

**METANODOTTO CERVIGNANO - MORTARA  
DN 1400 (56”), DP 75 bar  
E OPERE CONNESSE**

**ALLEGATO 2 SEDIMENTI**

**Rapporti di Prova del 2 anno dei monitoraggi  
Post Operam per le Opere in Rimozione  
(Giugno 2020 – Marzo 2021)**

## Sommario

ASR01LN - Cavo Lissone monte .....	5
Giugno 2020 .....	5
Settembre 2020 .....	8
Dicembre 2020.....	11
Marzo 2021 .....	13
ASR01LN - Cavo Lissone valle .....	15
Giugno 2020 .....	15
Settembre 2020 .....	17
Dicembre 2020.....	19
Marzo 2021 .....	21
ASR02LN Fiume - Lambro Meridionale monte.....	23
Giugno 2020 .....	23
Settembre 2020 .....	25
Dicembre 2020.....	28
Marzo 2021 .....	30
ASR02LN - Fiume Lambro Meridionale valle .....	32
Giugno 2020 .....	32
Settembre 2020 .....	34
Dicembre 2020.....	37
Marzo 2021 .....	39
ASR03SZ - Cavo Marocco monte .....	41
Giugno 2020 .....	41
Settembre 2020 .....	44
Dicembre 2020.....	47
Marzo 2021 .....	49
ASR03SZ - Cavo Marocco valle.....	52
Giugno 2020 .....	52
Settembre 2020 .....	54
Dicembre 2020.....	57
Marzo 2021 .....	59
ASR04TR - Roggia Mischia monte .....	61
Giugno 2020 .....	61
Settembre 2020 .....	63
Dicembre 2020.....	66
Marzo 2021 .....	68
ASR04TR - Roggia Mischia valle .....	70
Giugno 2020 .....	70
Settembre 2020 .....	72
Dicembre 2020.....	74

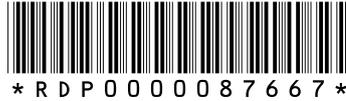
Marzo 2021 .....	76
ASR05TR - Roggia Tolentina monte .....	78
Giugno 2020 .....	78
Settembre 2020 .....	80
Dicembre 2020.....	83
Marzo 2021 .....	85
ASR05TR - Roggia Tolentina valle .....	87
Giugno 2020 .....	87
Settembre 2020 .....	89
Dicembre 2020.....	92
Marzo 2021 .....	94
ASR06VG - Cavo Occhio monte .....	96
Giugno 2020 .....	96
Settembre 2020 .....	98
Dicembre 2020.....	100
Marzo 2021 .....	102
ASR06VG - Cavo Occhio valle.....	104
Giugno 2020 .....	104
Settembre 2020 .....	106
Dicembre 2020.....	108
Marzo 2021 .....	110
ASR07VG - Roggia Nuova Borgo San Siro monte .....	112
Giugno 2020 .....	112
Settembre 2020 .....	115
Dicembre 2020.....	118
Marzo 2021 .....	120
ASR07VG - Roggia Nuova Borgo San Siro valle .....	122
Giugno 2020 .....	122
Settembre 2020 .....	125
Dicembre 2020.....	127
Marzo 2021 .....	129
ASR08GM - Torrente Terdoppio monte .....	131
Giugno 2020 .....	131
Settembre 2020 .....	134
Dicembre 2020.....	136
Marzo 2021 .....	138
ASR08GM - Torrente Terdoppio valle .....	140
Giugno 2020 .....	140
Settembre 2020 .....	142
Dicembre 2020.....	144

Marzo 2021 .....	146
ASR09GM - Cavo Malaspina monte .....	148
Giugno 2020 .....	148
Settembre 2020 .....	150
Dicembre 2020.....	152
Marzo 2021 .....	154
ASR09GM - Cavo Malaspina valle .....	156
Giugno 2020 .....	156
Settembre 2020 .....	158
Dicembre 2020.....	160
Marzo 2021 .....	162
ASR10LC – Roggia Ticinello monte .....	164
Giugno 2020 .....	164
Settembre 2020 .....	166
Dicembre 2020.....	168
Marzo 2021 .....	170
ASR10LC – Roggia Ticinello valle .....	172
Giugno 2020 .....	172
Settembre 2020 .....	174
Dicembre 2020.....	176
Marzo 2021 .....	178
ASR11CP - Roggia Tolentina Allacciamento monte.....	180
Giugno 2020 .....	180
Settembre 2020 .....	182
Dicembre 2020.....	184
Marzo 2021 .....	186
ASR11CP - Roggia Tolentina Allacciamento valle .....	188
Giugno 2020 .....	188
Settembre 2020 .....	191
Dicembre 2020.....	193
Marzo 2021 .....	195



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-002**



Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.M Cavo Lissone (canti) - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,290		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,310		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	658		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1210		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	61		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

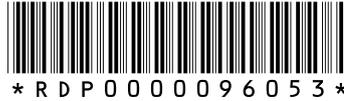
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-002**



Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.M Cavo Lissone (canti) - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **10:15**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,150		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,55		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	708		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	36	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	725		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 15		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-002**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 3 9 5 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.M Cavo Lissone (canti) - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **10:15**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,990		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1090		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	155		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1330		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 17		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	400		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-002**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 0 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.M Cavo Lissone (canti) - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,960		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1080		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	53	▶ ≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	33		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1240		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 16		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	436		

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite, senza tener conto dell'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

..... **FINE RAPPORTO DI PROVA** .....

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite, senza tener conto dell'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-001**



Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.V Cavo Lissone (canti) - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,240		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,73		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1680		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	116	▶ ≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	2000		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1700		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 21		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	450		

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite, senza tener conto dell'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite, senza tener conto dell'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 2



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-001**



Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.V Cavo Lissone (canti) - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **09:40**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,320		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	3,23		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1500		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	147	▶ ≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 6		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	450		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 20		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	286		

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite, senza tener conto dell'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite, senza tener conto dell'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Rapporto di prova n°: **2008369-001**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 3 9 4 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.V Cavo Lissone (canti) - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **09:45**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,17		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1030		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	230		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1220		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	427		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-001**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 5 9 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR01LN.V Cavo Lissone (canti) - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,810		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1150		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	39	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	103		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 880		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 11		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	310		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

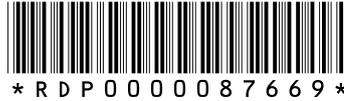
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-004**



Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.M Fiume Lambro Mer. - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,130		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	400		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	370		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1280		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 16		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	160		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-004

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

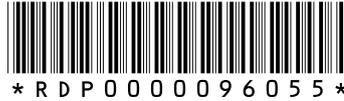
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-004**



Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.M Fiume Lambro Mer. - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **12:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,250		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	355		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	193		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	154		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-004

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-004**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 3 9 7 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.M Fiume Lambro Mer. - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **11:38**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	327		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	15500		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1130		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	805		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-004

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-004**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 2 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.M Fiume Lambro Mer. - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,180		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	407		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	31		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1130		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	164		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-004

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

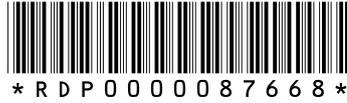
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-003**



Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.V Fiume Lambro Mer. - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	1,27		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	7,56		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	600		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	44	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	20300		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1470		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 18		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	330		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-003**



Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.V Fiume Lambro Mer. - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **11:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,260</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>498</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>261</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>130</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°:

**2008369-003**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 3 9 6 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.V Fiume Lambro Mer. - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **10:50**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,270		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	395		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	331		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1150		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	187		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-003**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 1 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR02LN.V Fiume Lambro Mer. - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,280</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>424</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>30</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> <b>1130</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< <b>14</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>142</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

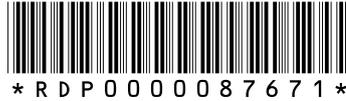
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-006**



Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.M Cavo Marocco - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	<b>0,110</b>		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,390</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>392</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	<b>&lt; 30</b>	<b>≤ 50</b>	<b>≤ 750</b>
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>143</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>1180</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>&lt; 15</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>77</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-006

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

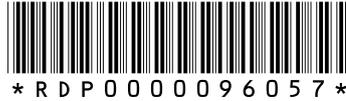
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-006**



Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.M Cavo Marocco - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **13:15**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,390		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	403		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	158		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 13		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-006

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-006**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 3 9 9 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.M Cavo Marocco - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **13:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,01		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,240		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	240		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	207		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1110		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	28		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-006**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

..... **FINE RAPPORTO DI PROVA** .....

Rapporto di prova n°: **2101518-006**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 5 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.M Cavo Marocco - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,460</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>541</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>23</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> <b>1120</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< <b>15</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>61</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-006

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

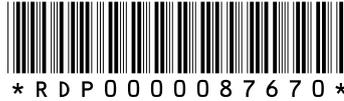
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-005**



Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.V Cavo Marocco - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,120		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,00		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	585		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	43	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	59		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	1480		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 21		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	130		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-005

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-005**



Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.V Cavo Marocco - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **12:50**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	278		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	201		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	1110		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	189		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	13		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-005

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-005**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 3 9 8 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.V Cavo Marocco - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **12:30**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	330		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	102		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1080		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	122		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-005

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-006**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 5 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR03SZ.M Cavo Marocco - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,460</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>541</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>23</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> <b>1120</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< <b>15</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>61</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-006

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-008**



Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.M Roggia Mischia - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,27		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	672		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	94		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1750		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 22		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	180		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-008

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

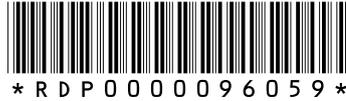
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-008**



Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.M Roggia Mischia - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **09:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,110		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	256		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	141		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	458		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 12		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-008

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-008**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 1 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.M Roggia Mischia - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **03-dic-20** Ora Prelievo: **08:30**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,380		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	362		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	359		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1250		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 16		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 16		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-008

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

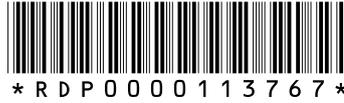
**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-008**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 7 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.M Roggia Mischia - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	302		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	264		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	53		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-008

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-007**



Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.V Roggia Mischia - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,250		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,630		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	394		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	129		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1370		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 17		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	86		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-007

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

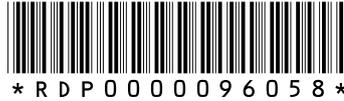
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-007**



Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.V Roggia Mischia - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **09:50**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,180		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	202		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	204		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 12		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: **2005967-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-007**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 0 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.V Roggia Mischia - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **03-dic-20** Ora Prelievo: **09:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**  
 Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,240</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	172		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	594		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1110		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	83		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-007**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 6 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR04TR.V Roggia Mischia - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	272		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	10		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	217		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	68		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-007

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-010**



Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.M Roggia Tolentina - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,220		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,720		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	434		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	290		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1560		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 19		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	120		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-010

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-010**



Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.M Roggia Tolentina - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **17:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	<b>0,110</b>		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>1,20</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>345</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	<b>42</b>	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>&lt; 5</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>168</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>&lt; 17</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>17</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-010

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-010**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 3 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.M Roggia Tolentina - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **16:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,580		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	423		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	1630		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1400		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 17		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	1250		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-010

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-010**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 9 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.M Roggia Tolentina - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,130		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	294		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	13		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	1000		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	141		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-010

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-009**



Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.V Roggia Tolentina - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	<b>0,100</b>		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>2,49</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>622</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	<b>&lt; 30</b>	<b>≤ 50</b>	<b>≤ 750</b>
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>360</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>786</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>&lt; 16</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>16</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-009

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-009**



Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.V Roggia Tolentina - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **17:30**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,430		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	244		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	176		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 15		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-009

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-009**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 2 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.V Roggia Tolentina - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **03-dic-20** Ora Prelievo: **09:50**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,84		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	377		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	365		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1270		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 16		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	16		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-009**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

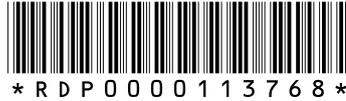
**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-009**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 6 8 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR05TR.V Roggia Tolentina - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,240</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>268</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>65</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1210		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>152</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-009

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

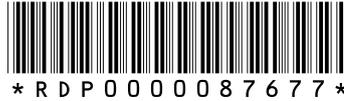
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-012**



Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.M Cavo dell'Occhio - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	<b>0,210</b>		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>1,73</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>186</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	<b>&lt; 30</b>	<b>≤ 50</b>	<b>≤ 750</b>
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>5</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>256</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>&lt; 15</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>&lt; 15</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-012

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-012**



Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.M Cavo dell'Occhio - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **17:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	110		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	197		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	13		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-012

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-012**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 5 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.M Cavo dell'Occhio - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **15:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	221		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	17		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1500		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 19		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 19		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-012

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-012**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 1 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.M Cavo dell'Occhio - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	137		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1070		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 13		

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-012

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-011**



Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.V Cavo dell'Occhio - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	158		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	164		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 15		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-011

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

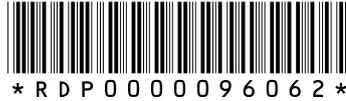
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-011**



Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.V Cavo dell'Occhio - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **16:30**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,230		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	261		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	195		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	706		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 12		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-011

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Rapporto di prova n°: **2008369-011**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 4 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.V Cavo dell'Occhio - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **15:30**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,12		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	233		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1100		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 14		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-011

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-011**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 0 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.V Cavo dell'Occhio - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,350		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	288		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	51		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 17		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	17		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-011

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

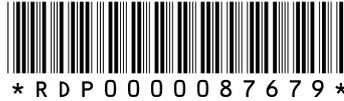
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-014**



Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.M Rog. Nuova Borgo San Siro - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,470		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,61		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	589		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	39	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	330		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	993		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 22		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	130		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-014

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

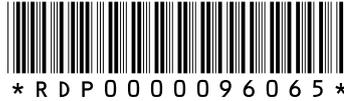
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-014**



Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.M Rog. Nuova Borgo San Siro - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **14:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,300		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	313		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	260		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	169		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-014

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-014**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 7 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.M Rog. Nuova Borgo San Siro - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **09:40**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	154		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	28		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	612		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 12		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-014

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-014**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 3 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.M Rog. Nuova Borgo San Siro - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	196		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	52		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	219		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	49		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-014

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-013**



Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.V Rog. Nuova Borgo San Siro - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,100		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,730		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	484		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	78		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	1350		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 18		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	90		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-013

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-013**



Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.V Rog. Nuova Borgo San Siro - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **14:15**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,230</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>321</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>184</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>577</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>26</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-013

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Rapporto di prova n°: **2008369-013**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 6 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.V Rog. Nuova Borgo San Siro - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **09:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,710		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	237		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	20		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1080		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	27		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-013**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

..... **FINE RAPPORTO DI PROVA** .....

Rapporto di prova n°: **2101518-013**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 2 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR07GM.V Rog. Nuova Borgo San Siro - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	209		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	115		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 990		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	136		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-013

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-016**



Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.M Torrente Terdoppio - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,150		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	306		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	6		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	342		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 18		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 18		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-016

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-016**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 9 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.M Torrente Terdoppio - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **13:30**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	153		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	12		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	649		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	13		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-016

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

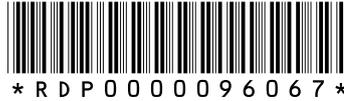
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-016**



Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.M Torrente Terdoppio - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **13:30**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	171		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	281		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 12		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-016

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

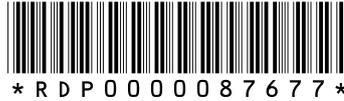
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-012**



Identificazione: **Sedimenti - ASR06VG.M Cavo dell'Occhio - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	<b>0,210</b>		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>1,73</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>186</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	<b>&lt; 30</b>	<b>≤ 50</b>	<b>≤ 750</b>
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>5</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>256</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>&lt; 15</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>&lt; 15</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-012

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

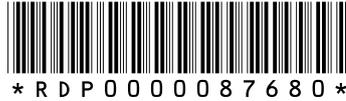
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-015**



Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.V Torrente Terdoppio - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,140		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	245		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	26		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	301		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 13		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-015

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

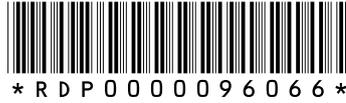
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-015**



Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.V Torrente Terdoppio - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **15:50**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,120		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,04		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	587		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 6		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 20		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 20		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 20		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-015

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-015**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 0 8 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.V Torrente Terdoppio - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **14:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	244		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	32		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	381		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 14		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-015

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°:

**2101518-015**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 4 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.V Torrente Terdoppio - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	240		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	432		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 12		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	86		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-015

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

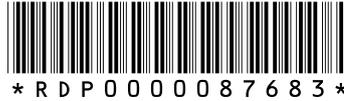
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

..... **FINE RAPPORTO DI PROVA** .....



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-018**



Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.M Cavo Malaspina - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,210		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,68		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	527		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	1080		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	1360		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 23		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	94		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-018

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

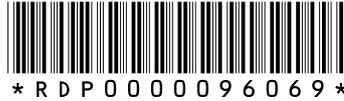
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-018**



Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.M Cavo Malaspina - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **12:50**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,300		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	3,88		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	565		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	339		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	858		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 23		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 23		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-018

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-018**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 1 1 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.M Cavo Malaspina - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **11:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,870		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	450		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	299		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1590		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 20		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 20		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-018**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-018**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 7 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.M Cavo Malaspina - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	205		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	638		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 13		

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-018

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

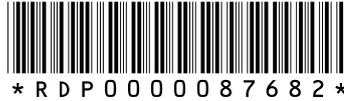
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-017**



Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.V Cavo Malaspina - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,480</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>212</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>37</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>465</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 16		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 16		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-017

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

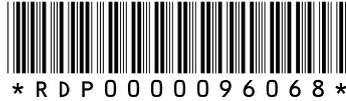
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-017**



Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.V Cavo Malaspina - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **12:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,190		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	2,32		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	342		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	455		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	61		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-017

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-017**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 1 0 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.V Cavo Malaspina - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **02-dic-20** Ora Prelievo: **10:30**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,110		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	213		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	62		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1150		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 14		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-017**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-017**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 6 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.V Cavo Malaspina - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **03-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,330</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>208</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>22</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>249</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>44</b>		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-017

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-020**



Identificazione: **Sedimenti - ASR10LC.M Roggia Ticinello - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,97		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	767		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	478		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	615		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 23		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	23		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-020

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

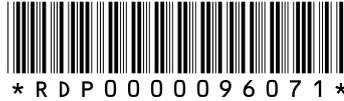
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-020**



Identificazione: **Sedimenti - ASR10LC.M Roggia Ticinello - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **14:50**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,170		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,46		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	612		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	192		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	465		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 16		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	76		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-020

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-020**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 1 3 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR10LC.M Roggia Ticinello - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **13:40**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	358		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	61		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	1030		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	29		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-020**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-020**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 9 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR10LC.M Roggia Ticinello - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	433		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	10		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	691		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	39		

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-020

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-019**



Identificazione: **Sedimenti - ASR10LC.V Roggia Ticinello - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	2,13		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1350		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	282		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1500		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 19		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	75		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

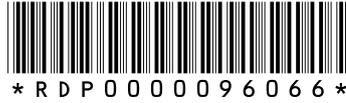
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-015**



Identificazione: **Sedimenti - ASR08GM.V Torrente Terdoppio - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **15:50**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,120		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,04		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	587		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 6		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 20		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 20		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 20		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-015

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-019**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 1 2 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR10LC.V Roggia Ticinello - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **14:15**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	2,15		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	921		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	342		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1820		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 23		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 23		

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-019**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 7 8 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR10LC.V Roggia Ticinello - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	<b>0,130</b>		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>1,42</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>588</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	<b>&lt; 30</b>	<b>≤ 50</b>	<b>≤ 750</b>
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>25</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>&gt; 1340</b>		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	<b>&lt; 17</b>		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>201</b>		

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

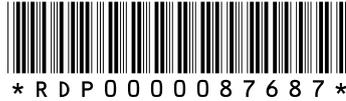
**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-022**



Identificazione: **Sedimenti - ASR11CP.M Roggia Tolentina - monte**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,100		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,610		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	267		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	12		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	681		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 17		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	100		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-022

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

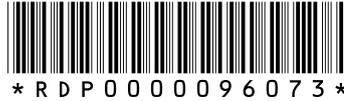
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-022**



Identificazione: **Sedimenti - ASR11CP.M Roggia Tolentina - monte**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **09-set-20** Ora Prelievo: **16:15**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,670		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	249		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	265		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	504		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	151		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 13		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-022

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-022**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 1 5 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR11CP.M Roggia Tolentina - monte**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **15:20**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	<b>0,240</b>		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>312</b>		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	<b>377</b>		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	> 1260		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 16		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	<b>79</b>		

Segue Rapporto di prova n°: **2008369-022**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

..... **FINE RAPPORTO DI PROVA** .....

Rapporto di prova n°: **2101518-022**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 8 1 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR11CP.M Roggia Tolentina - monte**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,190		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	272		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	326		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 14		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	82		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-022

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2003215-021**



Identificazione: **Sedimenti - ASR11CP.V Roggia Tolentina - valle**  
Accettazione: **2003215**  
Data Prelievo: **04-giu-20**  
Data Arrivo Camp.: **04-giu-20**      Data Inizio Prova: **05-giu-20**  
Data Rapp. Prova: **13-lug-20**      Data Fine Prova: **30-giu-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,250		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	1,08		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	299		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	167		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	610		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 18		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	72		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2003215-021

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

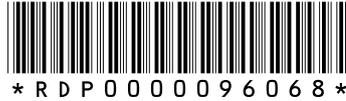
Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

Rapporto di prova n°: **2005967-017**



Identificazione: **Sedimenti - ASR09GM.V Cavo Malaspina - valle**  
Accettazione: **2005967**  
Data Prelievo: **10-set-20** Ora Prelievo: **12:00**  
Data Arrivo Camp.: **10-set-20** Data Inizio Prova: **11-set-20**  
Data Rapp. Prova: **24-nov-20** Data Fine Prova: **20-nov-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
Via Belvedere, 48  
61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	0,190		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	2,32		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	342		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	455		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 15		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	61		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2005967-017

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici di Pavia n° 362A

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2008369-021**



\* R D P 0 0 0 0 1 0 4 4 1 4 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR11CP.V Roggia Tolentina - valle**  
 Accettazione: **2008369**  
 Data Prelievo: **01-dic-20** Ora Prelievo: **15:00**  
 Data Arrivo Camp.: **03-dic-20** Data Inizio Prova: **04-dic-20**  
 Data Rapp. Prova: **23-dic-20** Data Fine Prova: **21-dic-20**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	< 0,1		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	274		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	5		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	676		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	39		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2008369-021

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **2101518-021**



\* R D P 0 0 0 0 1 1 3 7 8 0 \*

Identificazione: **Sedimenti - ASR11CP.V Roggia Tolentina - valle**  
 Accettazione: **2101518**  
 Data Prelievo: **02-mar-21**  
 Data Arrivo Camp.: **04-mar-21**      Data Inizio Prova: **05-mar-21**  
 Data Rapp. Prova: **19-mar-21**      Data Fine Prova: **15-mar-21**

Spettabile:  
**Studio LANDESIGN di Giangolini A. e Filippi S.**  
 Via Belvedere, 48  
 61100 PESARO (PU)

Luogo Prelievo: **Metanodotto Cervignano-Mortara**  
 Prelevatore: **Prelevato a cura del Committente**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
azoto totale	% ss	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met XIV.3	< 0,1		
Carbonio Organico Totale (TOC)	% ss	ICRAM scheda 4 2001-2003	0,100		
fosforo totale	mg/kg ss	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	239		
idrocarburi C12-C40	mg/kg ss	ISO 16703:2004	< 30	≤ 50	≤ 750
<b>Analisi microbiologiche:</b>					
Coliformi fecali	MPN/g ss	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	< 4		
Coliformi totali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	226		
Escherichia coli	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 02/3 App. B pag 35	< 13		
streptococchi fecali	UFC/g ss	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 86 Met ISS F003A	< 13		



Environ-Lab S.r.l.  
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)  
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)  
Partita Iva e C.F. 02570940185  
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540  
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

## Segue Rapporto di prova n°: 2101518-021

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
<b>Riferimenti Valore Limite</b>					
LIM. 1		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso verde e residenziale			
LIM. 2		D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 1 - Limiti di soglia nel suolo e nel sottosuolo per siti ad uso commerciale e industriale			

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo [www.envirolabsrl.it](http://www.envirolabsrl.it)

**Il Chimico Responsabile del Laboratorio**

Dr. Marco Bascapè

**Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A**

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----