

# AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

## 1° LOTTO

### Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

## PROGETTO DEFINITIVO

CUP G21B1 30006 60005

WBS B25.A31N.L1

COMMESSA J16L1

COMMITTENTE



S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA  
Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA  
PER LA PROGETTAZIONE  
Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI:  
**CONSORZIO RAETIA**



RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

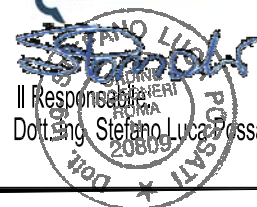
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Technital S.p.A. - Dott. Ing. Andrea Renzo



PROGETTAZIONE:



Il Responsabile  
Dott. Ing. Stefano Luca Possati



ELABORATO: MATERIALI DA COSTRUZIONE  
PIANO DI UTILIZZO TERRE  
Piano di Utilizzo delle Terre - PUT - Analisi chimiche acque

Progressivo Rev.  
**13 01 01 003 02**

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA:
00	GIUGNO 2017	PRIMA EMISSIONE	3TI PROGETTI - V.FEDERICI	M.SORGE	S.POSSATI	NOME FILE: J16L1_13_01_01_003_0101_OPD_02.doc
02	LUGLIO 2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	3TI PROGETTI - V.FEDERICI	M. SORGE	S.L.POSSATI	CM.    PROGR.                    FG.    LIV.    REV. J16L1_13_01_01_003_0101_OPD_02

Spett. **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi S.r.l.**  
**Via Donati, 14**  
**10121 TORINO (TO)**

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00996

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 1 di 7

#### INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	<b>Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi S.r.l. Via Donati, 14 10121 TORINO TO</b>
Produttore:	<b>Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi</b>
Luogo di produzione:	<b>Valdastico Nord A31</b>
Matrice:	<b>Acque sotterranee</b>
Denominazione campione:	<b>S7D BIS</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Committente</b>
Data accettazione:	<b>09/03/2017</b>
Data inizio prove:	<b>09/03/2017</b>
Data fine prove:	<b>17/03/2017</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00996

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 2 di 7

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*cianuri liberi <i>EPA 9014 2014</i>	µg/L	< 5	50
nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	▶ 1330	500
solforati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 10,0	250
fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/L	< 100	1500
<b>METALLI</b>			
cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003</i>	µg/L	< 2,0	5
alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	45,2	200
boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	62,2	1000
antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,5	5
argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	10
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,4	10
berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	4
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	5
cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	1,5	50
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,4	50
ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	8,3	200
manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	13,5	50
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,5	1
nicel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	2,1	20
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 1,0	10

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00996

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 3 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>9,3</b>	1000
selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>0,3</b>	10
tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	2
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>5,0</b>	3000
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>0,10</b>	0,15
cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	0,5
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	3
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>	0,05
tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,1
esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	0,15
alliilcloruro <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cis-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
trans-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
1,2-dibromo-3-cloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
*diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	-
somma organoclorurati <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	10

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00996

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 4 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
1,1-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	810
1,2-dicloroetilene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	60
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,15
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,2
1,2,3-tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,01	0,05
2,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1-dicloropropene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>			
tribromometano (bromoformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	0,3
1,2-dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,13
bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,17
Iodometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI NON CANCEROGENI</b>			
triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
dibromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00996

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 5 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
1,3-dicloropropene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>			
benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1
etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	50
stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	25
toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	15
p-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	10
o-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
m-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
p-isopropiltoluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
sec-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
ter-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
iso-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,2,4-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3,5-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
*idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L	25	350
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
benzo[a]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[a]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00996

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 6 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
benzo[b]fluorantene (31) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[k]fluorantene (32) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,05
benzo[ghi]perilene (33) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	5
dibenzo[a,h]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
indeno[1,2,3-cd]pirene (36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	50
naftalene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fenantrene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
benzo[e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
Perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,l]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,i]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,h]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
somma IPA (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,02	0,1

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00996

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 7 di 7

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
-----------	------	-----------	--------

*Metodo*

Limiti: D.Lgs.152/06 e s.m.i. Tab.2 all. 5 parte IV (acque sotterranee)

**Note:**

- sommatoria IPA: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"
- sommatoria organoalogenati: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"
- i parametri non rispettano i limiti riportati.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico  
Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.





Spett. **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi**  
**Via Donati, 14**  
**10121 TORINO (TO)**

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00797

Data di emissione : 13/03/2017

Pagina 1 di 7

#### INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi Via Donati, 14 10121 TORINO TO**  
Produttore: **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi**  
Luogo di produzione: **Cantiere Valdastico Nord A31 - Pedescaia**  
Matrice: **Acque sotterranee**  
Denominazione campione: **Acqua piezometro S8D**  
Campionamento eseguito da: **Committente**  
Data accettazione: **24/02/2017**  
Data inizio prove: **27/02/2017**  
Data fine prove: **09/03/2017**

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00797

Data di emissione : 13/03/2017

Pagina 2 di 7

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*cianuri liberi <i>EPA 9014 2014</i>	µg/L	< 5	50
nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	240	500
solfati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 10,0	250
fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/L	< 100	1500
<b>METALLI</b>			
alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	54,0	200
boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	48,0	1000
antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,2	5
argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	10
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,6	10
berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	4
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	5
cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,2	50
cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003</i>	µg/L	< 2,0	5
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	50
ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 5,0	200
manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	9,5	50
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,5	1
nicel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,7	20
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 1,0	10

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00797

Data di emissione : 13/03/2017

Pagina 3 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>4,5</b>	1000
selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	10
tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	2
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>6,5</b>	3000
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,05</b>	0,15
cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	0,5
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	3
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>	0,05
tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,1
esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	0,15
alliilcloruro <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cis-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
trans-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
1,2-dibromo-3-cloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
*diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	-
somma organoclorurati <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	10

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00797

Data di emissione : 13/03/2017

Pagina 4 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
1,1-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	810
1,2-dicloroetilene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	60
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,15
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,2
1,2,3-tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,01	0,05
2,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1-dicloropropene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>			
tribromometano (bromoformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	0,3
1,2-dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,13
bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,17
Iodometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI NON CANCEROGENI</b>			
triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
dibromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00797

Data di emissione : 13/03/2017

Pagina 5 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
1,3-dicloropropene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>			
benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1
etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	50
stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	25
toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	15
p-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	10
o-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
m-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
p-isopropiltoluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
sec-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
ter-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
iso-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,2,4-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3,5-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
*idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L	54	350
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
benzo[a]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[a]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00797

Data di emissione : 13/03/2017

Pagina 6 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
benzo[b]fluorantene (31) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[k]fluorantene (32) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,05
benzo[ghi]perilene (33) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	5
dibenzo[a,h]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
indeno[1,2,3-cd]pirene (36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	50
naftalene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	0,14	-
acenaftilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fenantrene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
benzo[e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
Perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,l]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,i]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,h]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
somma IPA (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,02	0,1

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00797

Data di emissione : 13/03/2017

Pagina 7 di 7

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			

Limiti: D.Lgs.152/06 e s.m.i. Tab.2 all. 5 parte IV (acque sotterranee)

**Note:**

- sommatoria IPA: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"
- sommatoria organoalogenati: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico  
Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Spett. **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi**  
**Via Donati, 14**  
**10121 TORINO (TO)**

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00530

Data di emissione : 27/02/2017

Pagina 1 di 6

#### INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	<b>Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi Via Donati, 14 10121 TORINO TO</b>
Produttore:	<b>Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi</b>
Luogo di produzione:	<b>Cantiere Valdastico Nord A31 - Pedescaia</b>
Denominazione campione:	<b>Acqua piezometro S9D</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Committente</b>
Data accettazione:	<b>08/02/2017</b>
Data inizio prove:	<b>10/02/2017</b>
Data fine prove:	<b>22/02/2017</b>

#### DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.



RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00530

Data di emissione : 27/02/2017

Pagina 2 di 6

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
solfati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	<b>&lt; 10,0</b>		250
<b>METALLI</b>				
alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 5,0</b>		200
antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		5
argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		10
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		10
berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		4
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		5
cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>3,3</b>		50
cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003</i>	µg/L ▶	<b>5,7</b>	±1,0	5
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>6,1</b>		50
ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 5,0</b>		200
manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>4,7</b>		50
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,5</b>		1
nicel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>0,5</b>		20
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>		10
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>1,4</b>		1000
selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		10
tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		2
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 5,0</b>		3000

**ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI****DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.**

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00530

Data di emissione : 27/02/2017

Pagina 3 di 6

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		1,5
triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05		0,15
cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		0,5
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		3
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,01		0,05
tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		1,5
tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		1,1
esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1		0,15
allilcloruro <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
cloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
cis-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
trans-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
1,2-dibromo-3-cloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
* diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0		
somma organoclorurati <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0		10
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		810
1,2-dicloroetilene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		60
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1		0,15
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1		0,2
1,2,3-tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001		0,001

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

Cap. Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00530

Data di emissione : 27/02/2017

Pagina 4 di 6

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
<b>1,1,2,2-tetracloroetano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,05
<b>2,2-dicloropropano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>1,1-dicloropropene</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>1,1,1-tricloroetano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>1,3-dicloropropano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
<b>tribromometano (bromoformio)</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,3
<b>1,2-dibromoetano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
<b>dibromoclorometano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,13
<b>bromodiclorometano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,17
<b>Iodometano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>ALIFATICI ALOGENATI NON CANCEROGENI</b>				
<b>triclorofluorometano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>bromometano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>bromoclorometano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>dibromometano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>1,3-dicloropropene (cis+trans)</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>1,1,1,2-tetracloroetano</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
<b>benzene</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		1
<b>etilbenzene</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>		50
<b>stirene</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>		25
<b>toluene</b> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>		15

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.oveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

Cap. Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00530

Data di emissione : 27/02/2017

Pagina 5 di 6

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
p-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0		10
o-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0		
m-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0		
p-isopropiltoluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
n-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
sec-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
ter-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
n-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
iso-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
1,2,4-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
1,3,5-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2		
<b>IDROCARBURI</b>				
* idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L	14		350
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>				
benzo[a]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		0,1
benzo[a]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		0,01
benzo[b]fluorantene (31) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		0,1
benzo[k]fluorantene (32) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		0,05
benzo[ghi]perilene (33) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		0,01
crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		5
dibenzo[a,h]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		0,01
indeno[1,2,3-cd]pirene (36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01		0,1

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00530

Data di emissione : 27/02/2017

Pagina 6 di 6

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>0,01</b>		50
naftalene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
acenaftilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
acenaftene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
fluorene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
fenantrene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>0,02</b>		
benzo[e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
Perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
dibenzo[a,l]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
dibenzo[a,e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
dibenzo[a,i]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
dibenzo[a,h]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		
somma IPA (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 0,02</b>		0,1

Limiti: D.Lgs.152/06 e s.m.i. Tab.2 all. 5 parte IV (acque sotterranee)

## Note:

- sommatoria IPA: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"
- sommatoria organoalogenati: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

▶ i parametri non rispettano i limiti riportati.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza sopra indicata è l'incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza composta per un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.

Il Responsabile Tecnico  
Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

## DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Spett. **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi S.r.l.**  
**Via Donati, 14**  
**10121 TORINO (TO)**

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00997

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 1 di 7

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi S.r.l. Via Donati, 14 10121 TORINO TO**

Produttore: **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi**

Luogo di produzione: **Valdastico Nord A31**

Matrice: **Acque sotterranee**

Denominazione campione: **S11D BIS**

Campionamento eseguito da: **Committente**

Data accettazione: **09/03/2017**

Data inizio prove: **09/03/2017**

Data fine prove: **17/03/2017**

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00997

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 2 di 7

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*cianuri liberi <i>EPA 9014 2014</i>	µg/L	< 5	50
nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	< 50	500
solforati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 10,0	250
fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/L	< 100	1500
<b>METALLI</b>			
cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003</i>	µg/L	< 2,0	5
alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	8,2	200
boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	8,4	1000
antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,3	5
argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	10
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	10
berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	4
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	5
cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,5	50
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,2	50
ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 5,0	200
manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	12,6	50
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,5	1
nicel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	2,5	20
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 1,0	10

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00997

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 3 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>4,7</b>	1000
selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	10
tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	2
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>6,8</b>	3000
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,05</b>	0,15
cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	0,5
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	3
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>	0,05
tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,1
esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	0,15
alliilcloruro <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cis-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
trans-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
1,2-dibromo-3-cloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
*diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	-
somma organoclorurati <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	10

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.



RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00997

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 4 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
1,1-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	810
1,2-dicloroetilene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	60
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,15
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,2
1,2,3-tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,01	0,05
2,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1-dicloropropene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>			
tribromometano (bromoformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	0,3
1,2-dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,13
bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,17
Iodometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI NON CANCEROGENI</b>			
triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
dibromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00997

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 5 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
1,3-dicloropropene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>			
benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1
etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	50
stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	25
toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	15
p-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	10
o-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
m-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
p-isopropiltoluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
sec-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
ter-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
iso-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,2,4-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3,5-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
*idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L	80	350
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
benzo[a]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[a]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00997

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 6 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
benzo[b]fluorantene (31) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[k]fluorantene (32) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,05
benzo[ghi]perilene (33) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	5
dibenzo[a,h]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
indeno[1,2,3-cd]pirene (36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	50
naftalene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fenantrene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
benzo[e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
Perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,l]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,i]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,h]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
somma IPA (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,02	0,1

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00997

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 7 di 7

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			

Limiti: D.Lgs.152/06 e s.m.i. Tab.2 all. 5 parte IV (acque sotterranee)

**Note:**

- sommatoria IPA: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"
- sommatoria organoalogenati: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico  
Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.



Spett. **Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi S.r.l.**  
**Via Donati, 14**  
**10121 TORINO (TO)**

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00998

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 1 di 7

#### INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	<b>Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi S.r.l. Via Donati, 14 10121 TORINO TO</b>
Produttore:	<b>Citiemme Compagnia Torinese Monitoraggi</b>
Luogo di produzione:	<b>Valdastico Nord A31</b>
Matrice:	<b>Acque sotterranee</b>
Denominazione campione:	<b>S13D BIS</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Committente</b>
Data accettazione:	<b>09/03/2017</b>
Data inizio prove:	<b>09/03/2017</b>
Data fine prove:	<b>17/03/2017</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00998

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 2 di 7

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*cianuri liberi <i>EPA 9014 2014</i>	µg/L	< 5	50
nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	< 50	500
solforati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 10,0	250
fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/L	< 100	1500
<b>METALLI</b>			
cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003</i>	µg/L	< 2,0	5
alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	5,4	200
boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	6,0	1000
antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,2	5
argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	10
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,2	10
berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	4
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	5
cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	50
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,3	50
ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 5,0	200
manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,8	50
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,5	1
nicel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,4	20
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 1,0	10

**DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.**

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00998

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 3 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>4,2</b>	1000
selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>0,2</b>	10
tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	2
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	<b>5,3</b>	3000
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,05</b>	0,15
cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	0,5
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	3
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>	0,05
tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,5
tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	1,1
esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	0,15
allilcloruro <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
cis-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
trans-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
1,2-dibromo-3-cloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>	-
*diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	-
somma organoclorurati <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	<b>&lt; 1,0</b>	10

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00998

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 4 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
1,1-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	810
1,2-dicloroetilene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	60
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,15
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,2
1,2,3-tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,01	0,05
2,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1-dicloropropene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>			
tribromometano (bromoformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	0,3
1,2-dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,13
bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,17
Iodometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI NON CANCEROGENI</b>			
triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
dibromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.



RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00998

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 5 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
1,3-dicloropropene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>			
benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1
etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	50
stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	25
toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	15
p-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	10
o-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
m-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
p-isopropiltoluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-buttilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
sec-buttilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
ter-buttilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
iso-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,2,4-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3,5-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
*idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L	37	350
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
benzo[a]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[a]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00998

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 6 di 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
benzo[b]fluorantene (31) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[k]fluorantene (32) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,05
benzo[ghi]perilene (33) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	5
dibenzo[a,h]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
indeno[1,2,3-cd]pirene (36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	50
naftalene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fenantrene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
benzo[e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
Perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,l]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,i]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,h]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
somma IPA (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,02	0,1

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA00998

Data di emissione : 17/03/2017

Pagina 7 di 7

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			

Limiti: D.Lgs.152/06 e s.m.i. Tab.2 all. 5 parte IV (acque sotterranee)

**Note:**

- sommatoria IPA: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"
- sommatoria organoalogenati: i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico  
Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Firenze, 28/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA12787 DEL  
CAMPIONE N°: 17LA12787**

Spett.  
**Georicerche SrL**  
Via Veneto, 1  
35020 Due Carrare (PD)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea  
Data e ora ricezione: 05/04/2017 11.00.00  
Data accettazione: 05/04/2017  
Data inizio analisi: 05/04/2017 - Data fine analisi: 14/04/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 04/04/2017  
Campionamento a cura di: personale tecnico Georicerche SrL  
Luogo di campionamento: Valdastico Nord - Porgetto Definitivo  
Punto di prelievo: S14D

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.5	
Conducibilità elettrica UNI EN 27888:1995	µS/cm	235	
Cianuri liberi ISO 6703-2:1984 Sez.4	µg/l	< 5	50
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	< 25	1500
Nitriti UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	< 50	500
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	12.9	250
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 0.1	200
Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 0.1	5
Argento UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 0.1	10
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0.152	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA12787 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	4
Boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	20.3	1000
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	50
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	1.48	50
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.5	5
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	200
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	1
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	20
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1.0	10
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.4	1000
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	10
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	50
Tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	2
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	3000
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	50

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA12787 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	10
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	273.0	350
Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.05
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	5
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.1
Pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	50
Sommatoria IPA (D.Lgs. 152/06 All.5 Tab.2) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA12787 DEL**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA12787

ANTICIPO ANALISI



Firenze, 27/03/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA08898 DEL  
CAMPIONE N°: 17LA08898**

Spett.  
**Georicerche SrL**  
Via Veneto, 1  
35020 Due Carrare (PD)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea  
Data e ora ricezione: 10/03/2017 15.00.00  
Data accettazione: 10/03/2017  
Data inizio analisi: 10/03/2017 - Data fine analisi: 17/03/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 08/03/2017  
Campionamento a cura di: personale tecnico Georicerche SrL  
Luogo di campionamento: Valdastico Nord - Progetto Definitivo  
Punto di prelievo: Sc (Pozzo Rutello)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cianuri liberi <i>ISO 6703-2:1984 Sez.4</i>	µg/l	< 5	50
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/l	< 25	1500
Nitriti <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/l	< 50	500
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	17.0	250
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	1.59	200
Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	10
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.210	10
Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	4
Boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	6.84	1000



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08898 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	50
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	1.98	50
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.5	5
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	200
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	1
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	20
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1.0	10
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	1.0	1000
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.1	10
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	50
Tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	2
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	3000
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	50
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	0.1	15
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08898 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	< 35	350
Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.05
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	5
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.1
Pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	50
Sommatoria IPA (D.Lgs. 152/06 All.5 Tab.2) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08898 DEL**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08898

ANTICIPO ANALISI

Firenze, 27/03/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA08903 DEL  
CAMPIONE N°: 17LA08903**

Spett.  
**Georicerche SrL**  
Via Veneto, 1  
35020 Due Carrare (PD)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea  
Data e ora ricezione: 10/03/2017 15.00.00  
Data accettazione: 10/03/2017  
Data inizio analisi: 10/03/2017 - Data fine analisi: 17/03/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 08/03/2017  
Campionamento a cura di: personale tecnico Georicerche SrL  
Luogo di campionamento: Valdastico Nord - Progetto Definitivo  
Punto di prelievo: Sd (Sorgente Via Rutello)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cianuri liberi <i>ISO 6703-2:1984 Sez.4</i>	µg/l	< 5	50
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/l	< 25	1500
Nitriti <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/l	< 50	500
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	17.8	250
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.124	200
Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	10
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.234	10
Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	4
Boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	5.00	1000

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08903 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	50
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	2.38	50
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.5	5
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	200
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	1
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	20
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1.0	10
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	1.4	1000
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	10
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	50
Tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	2
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	3000
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	50
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	0.2	15
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08903 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	< 35	350
Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.05
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	5
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.1
Pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	50
Sommatoria IPA (D.Lgs. 152/06 All.5 Tab.2) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08903 DEL**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08903

ANTICIPO ANALISI



Firenze, 27/03/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA08904 DEL  
CAMPIONE N°: 17LA08904**

Spett.  
**Georicerche SrL**  
Via Veneto, 1  
35020 Due Carrare (PD)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Descrizione: Acqua sotterranea  
Data e ora ricezione: 10/03/2017 15.00.00  
Data accettazione: 10/03/2017  
Data inizio analisi: 10/03/2017 - Data fine analisi: 17/03/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Data inizio campionamento: 08/03/2017  
Campionamento a cura di: personale tecnico Georicerche SrL  
Luogo di campionamento: Valdastico Nord - Progetto Definitivo  
Punto di prelievo: Svpg (Sorgente Valpegara)

#### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cianuri liberi <i>ISO 6703-2:1984 Sez.4</i>	µg/l	< 5	50
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/l	< 25	1500
Nitriti <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/l	< 50	500
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	13.7	250
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.773	200
Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Argento <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	10
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.102	10
Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	4
Boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	5.00	1000



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08904 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	50
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	<b>0.593</b>	50
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.5	5
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	200
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	1
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	20
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1.0	10
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	<b>1.8</b>	1000
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	10
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	50
Tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	2
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	3000
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	50
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08904 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	< 35	350
Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.05
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	5
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.1
Pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	50
Sommatoria IPA (D.Lgs. 152/06 All.5 Tab.2) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08904 DEL**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08904

Firenze, 27/03/2017

**RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA08905 DEL  
CAMPIONE N°: 17LA08905**

Spett.  
**Georicerche SrL**  
Via Veneto, 1  
35020 Due Carrare (PD)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Descrizione: Acqua sotterranea  
Data e ora ricezione: 10/03/2017 15.00.00  
Data accettazione: 10/03/2017  
Data inizio analisi: 10/03/2017 - Data fine analisi: 17/03/2017  
Temperatura al ricevimento: 4 °C

**DATI DI CAMPIONAMENTO**

Data inizio campionamento: 08/03/2017  
Campionamento a cura di: personale tecnico Georicerche SrL  
Luogo di campionamento: Valdastico Nord - Progetto Definitivo  
Punto di prelievo: S16D (Sondaggio)

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cianuri liberi ISO 6703-2:1984 Sez.4	µg/l	< 5	50
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	< 25	1500
Nitriti UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	< 50	500
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14.6	250
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	1.08	200
Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 0.1	5
Argento UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 0.1	10
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0.145	10
Berillio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	< 0.1	4
Boro UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	2.04	1000

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08905 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	50
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	0.578	50
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.5	5
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	200
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	1
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	20
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1.0	10
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	1.5	1000
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	10
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 1	50
Tallio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	2
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/l	< 0.1	3000
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	50
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	15
p-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08905 DEL**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	µg/l	< 0.1	25
Idrocarburi totali espressi come n-esano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	µg/L come n-esano	< 35	350
Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.1
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.05
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
Crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	5
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.001	0.01
indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	0.1
Pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.005	50
Sommatoria IPA (D.Lgs. 152/06 All.5 Tab.2) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08905 DEL**

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 17LA08905



Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

Resp. area impianti-potabili  
Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità) il: 08/11/2016**  
Ricevuto il : **08/11/2016**  
Data inizio prove : **08/11/2016** Data fine prove : **11/11/2016**  
Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 2333 del 14/11/2016

Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

Id. campione : **2016003940**

Acquedotto : **RETE LASTEBASSE**

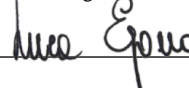
Punto di Prelievo : **19100 Fontana pubblica Municipio Lastebasse - rubinetto fontana**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>Cloro residuo libero</b>	Cl <sub>2</sub> mg/L	0,11	
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	MPN/100 mL	< 1	0
Metodo int. Enterolert	<b>Enterococchi</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Escherichia coli</b>	MPN/100 mL	< 1	0

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **CONFORME** ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio

Luca Egano





Ente committente	: Alto Vicentino Servizi spa	N° Campione	: 16/1641
Analisi di	: ACQUA	Controllo su	: C4 AVS
Localizzazione	: COGOLLO DEL CENGIO	Indirizzo	:
Presso	: Pozzo Com.le Rutello 1 (grande)	Codice punto	: VICO-1
Data Prelievo	: 23/05/2016	Prelevato da	: Alto Vicentino Servizi S.p.A.
Cartellino n°.	: 00.00.00	Data inizio analisi	: 23/05/2016
Data fine analisi	: 10/06/2016	Certificato del	: 10/06/2016
Giudizio Preliminare	:		

**RAPPORTO DI PROVA**

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>				
Conducibilità elettr.spec. 20°C	µS/cm	325	M.U. 930:1994	2500
Torbidità	NTU	0,2	M.U. 926:1994	4,0
Assorbanza a 254 nm	A/m	0,49	M. I. CH-	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
Attività ioni idrogeno	pH	7,5	UNI 10501:1996	9,5
Durezza totale in gr. francesi	°Fr	19,3	M.U. 935:1994	
Residuo conduttometrico	mg/l	215	M. I. CH-	1500
Ossidabilità sec. Kübel	mg/l	< 0,50	M. I. CH-	5,00
Cloruri	mg/l	1	UNI 9813:1991	250
Nitrati	mg/l	5	UNI 9813:1991	50
Solfati	mg/l	12	UNI 9813:1991	250
Ammoniaca	mg/l	< 0,05	EPA-600/4-79-020:1983	0,50
Nitriti	mg/l	< 0,02	EPA-600/4-79-020:1983	0,50
Calcio	mg/l	39,5	M.U. 935:1994	
Magnesio	mg/l	22,9	M.U. 935:1994	
<b>METALLI PESANTI</b>				
Arsenico	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Cadmio	µg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	5,0
Cromo totale	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	50
Ferro totale	µg/l	< 5	EPA 200.8.1996	200
Manganese	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	50
Nichel	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	20
Piombo	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Rame	mg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	1,0
Antimonio	µg/l	< 1,0	EPA 200.8.1996	5,0
Boro	mg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	1,0
Selenio	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Vanadio	µg/l	1	EPA 200.8.1996	50
Zinco	µg/l	10	EPA 200.8.1996	
<b>COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI</b>				
1,1,1-tricloroetano (MC)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tricloroetilene (TCE)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Cloroformio (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Diclorobromometano (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Clorodibromometano (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Bromoformio (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorofluorometano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorotrifluoroetano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloruro di carbonio	µg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5150:2003	

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl

Ente committente	: Alto Vicentino Servizi spa	N° Campione	: 16/1641
Analisi di	: ACQUA	Controllo su	: C4 AVS
Localizzazione	: COGOLLO DEL CENGIO	Indirizzo	:
Presso	: Pozzo Com.le Rutello 1 (grande)	Codice punto	: VICO-1
Data Prelievo	: 23/05/2016	Prelevato da	: Alto Vicentino Servizi S.p.A.
Cartellino n°.	: 00.00.00	Data inizio analisi	: 23/05/2016
Data fine analisi	: 10/06/2016	Certificato del	: 10/06/2016
Giudizio Preliminare	:		

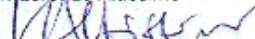
	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
SOLVENTI CLORURATI (MC+TCE+PCE)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	10
TRIALOMETANI TOTALI (THM)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	30
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	0,5
Diclorometano	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetilene (cis)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetilene (trans)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	3,0
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
2-butanone	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Tetraidrofurano	µg/l	< 1,0	APAT CNR IRSA 5140:2003	
<b>FITOFARMACI</b>				
EPTC	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Butilate	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Simazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Atrazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Lindano	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Terbutilazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Eptacloro	µg/l	< 0,005	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,030
Alachlor	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Aldrin	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,03
Metolachlor	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Pendimethalin	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Dieldrin	µg/l	< 0,005	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,030
p-p' DDT	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
De-etil atrazina	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
De-etil terbutilazina	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Linuron	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Oxadiazon	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Actonifen	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Dimethomorph	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
FITOFARMACI TOTALI	µg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,50
<b>IDROCARBURI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	1,0
Toluene	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Clorobenzene	µg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
m/p-xilene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
o-xilene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
trimetilbenzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
<b>MTBE</b>				
MTBE	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **Conforme** ai Valori di Parametro del D. Lgs.31/2001.

L' Analista  
Amedeo Cappelletti



Il Responsabile di Laboratorio  
dr. Lorenzo Altissimo



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl



Ente committente	: <b>Alto Vicentino Servizi spa</b>	N° Campione	: <b>16/1642</b>
Analisi di	: <b>ACQUA</b>	Controllo su	: <b>C4 AVS</b>
Localizzazione	: <b>COGOLLO DEL CENGIO</b>	Indirizzo	:
Presso	: <b>Pozzo Com.le Rutello 2 (piccolo)</b>	Codice punto	: <b>VICO-2</b>
Data Prelievo	: <b>23/05/2016</b>	Prelevato da	: <b>Alto Vicentino Servizi S.p.A.</b>
Cartellino n°.	: <b>00.00.00</b>	Data inizio analisi	: <b>23/05/2016</b>
Data fine analisi	: <b>10/06/2016</b>	Certificato del	: <b>10/06/2016</b>
Giudizio Preliminare	:		

**RAPPORTO DI PROVA**

	<b>U.M.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo</b>	<b>V.d.P.</b>
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>				
Conducibilità elettr.spec. 20°C	µS/cm	<b>340</b>	M.U. 930:1994	<b>2500</b>
Torbidità	NTU	<b>0,2</b>	M.U. 926:1994	<b>4,0</b>
Assorbanza a 254 nm	A/m	<b>0,70</b>	M. I. CH-	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
Attività ioni idrogeno	pH	<b>7,5</b>	UNI 10501:1996	<b>9,5</b>
Durezza totale in gr. francesi	°Fr	<b>20,3</b>	M.U. 935:1994	
Residuo conduttometrico	mg/l	<b>230</b>	M. I. CH-	<b>1500</b>
Ossidabilità sec. Kübel	mg/l	<b>&lt; 0,50</b>	M. I. CH-	<b>5,00</b>
Cloruri	mg/l	<b>1</b>	UNI 9813:1991	<b>250</b>
Nitrati	mg/l	<b>5</b>	UNI 9813:1991	<b>50</b>
Solfati	mg/l	<b>6</b>	UNI 9813:1991	<b>250</b>
Ammoniaca	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	EPA-600/4-79-020:1983	<b>0,50</b>
Nitriti	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	EPA-600/4-79-020:1983	<b>0,50</b>
Calcio	mg/l	<b>43,2</b>	M.U. 935:1994	
Magnesio	mg/l	<b>23,2</b>	M.U. 935:1994	
<b>METALLI PESANTI</b>				
Arsenico	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>10</b>
Cadmio	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	EPA 200.8.1996	<b>5,0</b>
Cromo totale	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>50</b>
Ferro totale	µg/l	<b>&lt; 5</b>	EPA 200.8.1996	<b>200</b>
Manganese	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>50</b>
Nichel	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>20</b>
Piombo	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>10</b>
Rame	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	EPA 200.8.1996	<b>1,0</b>
Antimonio	µg/l	<b>&lt; 1,0</b>	EPA 200.8.1996	<b>5,0</b>
Boro	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	EPA 200.8.1996	<b>1,0</b>
Selenio	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>10</b>
Vanadio	µg/l	<b>1</b>	EPA 200.8.1996	<b>50</b>
Zinco	µg/l	<b>15</b>	EPA 200.8.1996	
<b>COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI</b>				
1,1,1-tricloroetano (MC)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tricloroetilene (TCE)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Cloroformio (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Didlorobromometano (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Clorodibromometano (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Bromoformio (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorofluorometano	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorotrifluoroetano	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloruro di carbonio	µg/l	<b>&lt; 0,05</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	


I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl

Ente committente	: <b>Alto Vicentino Servizi spa</b>	N° Campione	: <b>16/1642</b>
Analisi di	: <b>ACQUA</b>	Controllo su	: <b>C4 AVS</b>
Localizzazione	: <b>COGOLLO DEL CENGIO</b>	Indirizzo	:
Presso	: <b>Pozzo Com.le Rutello 2 (piccolo)</b>	Codice punto	: <b>VICO-2</b>
Data Prelievo	: <b>23/05/2016</b>	Prelevato da	: <b>Alto Vicentino Servizi S.p.A.</b>
Cartellino n°	: <b>00.00.00</b>	Data inizio analisi	: <b>23/05/2016</b>
Data fine analisi	: <b>10/06/2016</b>	Certificato del	: <b>10/06/2016</b>
Giudizio Preliminare	:		

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
SOLVENTI CLORURATI (MC+TCE+PCE)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	10
TRIALOMETANI TOTALI (THM)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	30
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	0,5
Diclorometano	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetilene (cis)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetilene (trans)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	3,0
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
2-butanone	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Tetraidrofurano	µg/l	< 1,0	APAT CNR IRSA 5140:2003	
<b>FITOFARMACI</b>				
EPTC	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Butilate	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Simazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Atrazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Lindano	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Terbutilazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Eptacloro	µg/l	< 0,005	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,030
Alachlor	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Aldrin	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,03
Metolachlor	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Pendimethalin	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Dieldrin	µg/l	< 0,005	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,030
p-p' DDT	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
De-etil atrazina	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
De-etil terbutilazina	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Linuron	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Oxadiazon	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Acifonifen	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Dimethomorph	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
FITOFARMACI TOTALI	µg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,50
<b>IDROCARBURI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	1,0
Toluene	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Clorobenzene	µg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
m/p-xilene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
o-xilene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
trimetilbenzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
<b>MTBE</b>				
MTBE	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **Conforme** ai Valori di Parametro del D. Lgs.31/2001.

L' Analista  
Amedeo Cappelletti



Il Responsabile di Laboratorio  
Dr. Lorenzo Altissimo



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl



Ente committente	: Alto Vicentino Servizi spa	N° Campione	: 16/1643
Analisi di	: ACQUA	Controllo su	: C4 AVS
Localizzazione	: ARSIERO	Indirizzo	: loc. Scalini
Presso	: Pozzo Scalini - PS1	Codice punto	: VIAS-4
Data Prelievo	: 23/05/2016	Prelevato da	: Alto Vicentino Servizi S.p.A.
Cartellino n°	: 00.00.00	Data inizio analisi	: 23/05/2016
Data fine analisi	: 10/06/2016	Certificato del	: 10/06/2016
Giudizio Preliminare	:		

**RAPPORTO DI PROVA**

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>				
Conducibilità elettr.spec. 20°C	µS/cm	320	M.U. 930:1994	2500
Torbidità	NTU	0,2	M.U. 926:1994	4,0
Assorbanza a 254 nm	A/m	0,61	M. I. CH-	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
Attività ioni idrogeno	pH	7,6	UNI 10501:1996	9,5
Durezza totale in gr. francesi	°Fr	18,0	M.U. 935:1994	
Residuo conduttometrico	mg/l	215	M. I. CH-	1500
Ossidabilità sec. Kübel	mg/l	< 0,50	M. I. CH-	5,00
Cloruri	mg/l	2	UNI 9813:1991	250
Nitrati	mg/l	3	UNI 9813:1991	50
Solfati	mg/l	19	UNI 9813:1991	250
Ammoniaca	mg/l	< 0,05	EPA-600/4-79-020:1983	0,50
Nitriti	mg/l	< 0,02	EPA-600/4-79-020:1983	0,50
Calcio	mg/l	39,1	M.U. 935:1994	
Magnesio	mg/l	20,0	M.U. 935:1994	
<b>METALLI PESANTI</b>				
Arsenico	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Cadmio	µg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	5,0
Cromo totale	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	50
Ferro totale	µg/l	< 5	EPA 200.8.1996	200
Manganese	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	50
Nichel	µg/l	1	EPA 200.8.1996	20
Piombo	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Rame	mg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	1,0
Antimonio	µg/l	< 1,0	EPA 200.8.1996	5,0
Boro	mg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	1,0
Selenio	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Vanadio	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	50
Zinco	µg/l	10	EPA 200.8.1996	
<b>COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI</b>				
1,1,1-tricloroetano (MC)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tricloroetilene (TCE)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Cloroformio (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Diclorobromometano (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Clorodibromometano (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Bromoformio (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorofluorometano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorotrifluoroetano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloruro di carbonio	µg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5150:2003	

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl

Ente committente	: Alto Vicentino Servizi spa	N° Campione	: 16/1643
Analisi di	: ACQUA	Controllo su	: C4 AVS
Localizzazione	: ARSIERO	Indirizzo	: loc. Scalini
Presso	: Pozzo Scalini - PS1	Codice punto	: VIAS-4
Data Prelievo	: 23/05/2016	Prelevato da	: Alto Vicentino Servizi S.p.A.
Cartellino n°.	: 00.00.00	Data inizio analisi	: 23/05/2016
Data fine analisi	: 10/06/2016	Certificato del	: 10/06/2016
Giudizio Preliminare	:		

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
SOLVENTI CLORURATI (MC+TCE+PCE)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	10
TRIALOMETANI TOTALI (THM)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	30
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	0,5
Diclorometano	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetilene (cis)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetilene (trans)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	3,0
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
2-butanone	µg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Tetraidrofuranolo	µg/l	< 1,0	APAT CNR IRSA 5140:2003	
<b>FITOFARMACI</b>				
EPTC	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Butilate	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Simazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Atrazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Lindano	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Terbutilazina	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Eptacloro	µg/l	< 0,005	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,030
Alachlor	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Aldrin	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,03
Metolachlor	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Pendimethalin	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Dieldrin	µg/l	< 0,005	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,030
p-p' DDT	µg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
De-etil atrazina	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
De-etil terbutilazina	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Linuron	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Oxadiazon	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Aclonifen	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
Dimethomorph	µg/l	< 0,02	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,10
FITOFARMACI TOTALI	µg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 5060:2003	0,50
<b>IDROCARBURI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	1,0
Toluene	µg/l	< 0,2	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Clorobenzene	µg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5140:2003	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
m/p-xilene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
o-xilene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
trimetilbenzene	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	
<b>MTBE</b>				
MTBE	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5140:2003	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **Conforme** ai Valori di Parametro del D. Lgs.31/2001.

L' Analista  
Amedeo Cappelletti



Il Responsabile di Laboratorio  
dr. Lorenzo Altissimo



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl



Ente committente	: <b>Alto Vicentino Servizi spa</b>	N° Campione	: <b>14/1734</b>
Analisi di	: <b>ACQUA</b>	Controllo su	: <b>C4</b>
Localizzazione	: <b>ARSIERO</b>	Indirizzo	: <b>loc. Scalini</b>
Presso	: <b>Pozzo Scalini - PS2</b>	Codice punto	: <b>VIAS-5</b>
Data Prelievo	: <b>19/05/2014</b>	Prelevato da	: <b>Alto Vicentino Servizi S.p.A.</b>
Cartellino n°	: <b>00.00.00</b>	Data inizio analisi	: <b>19/05/2014</b>
Data fine analisi	: <b>13/06/2014</b>	Certificato del	: <b>18/06/2014</b>
Giudizio Preliminare	:		

**RAPPORTO DI PROVA**

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>				
Conducibilità elettr.spec. 20°C	µS/cm	<b>395</b>	M.U. 930:1994	<b>2500</b>
Torbidità	NTU	<b>2,2</b>	M.U. 926:1994	<b>4,0</b>
Assorbanza a 254 nm	A/m	<b>1,47</b>	M. I. CH-	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
Attività ioni idrogeno	pH	<b>7,6</b>	UNI 10501:1996	<b>9,5</b>
Durezza totale in gr. francesi	*Fr	<b>23,0</b>	M.U. 935:1994	
Residuo conduttometrico	mg/l	<b>265</b>	M. I. CH-	<b>1500</b>
Ossidabilità sec. Kübel	mg/l	<b>0,59</b>	M. I. CH-	<b>5,00</b>
Cloruri	mg/l	<b>6</b>	UNI 9813:1991	<b>250</b>
Nitrati	mg/l	<b>11</b>	UNI 9813:1991	<b>50</b>
Solfati	mg/l	<b>10</b>	UNI 9813:1991	<b>250</b>
Ammoniacca	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	M. I. CH-	<b>0,50</b>
Nitriti	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	M. I. CH-	<b>0,50</b>
Calcio	mg/l	<b>60,3</b>	M.U. 935:1994	
Magnesio	mg/l	<b>19,4</b>	M.U. 935:1994	
Sodio	mg/l	<b>4</b>	M. I. CH-	<b>200</b>
Potassio	mg/l	<b>1,0</b>	M. I. CH-	
<b>METALLI PESANTI</b>				
Arsenico	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>10</b>
Cadmio	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	EPA 200.8.1996	<b>5,0</b>
Cromo totale	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>50</b>
Ferro totale	µg/l	<b>15</b>	EPA 200.8.1996	<b>200</b>
Manganese	µg/l	<b>1</b>	EPA 200.8.1996	<b>50</b>
Nichel	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>20</b>
Piombo	µg/l	<b>&lt; 1</b>	EPA 200.8.1996	<b>10</b>
Rame	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	EPA 200.8.1996	<b>1,0</b>
<b>COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI</b>				
1,1,1-tricloroetano (MC)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tricloroetilene (TCE)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	<b>0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Cloroformio (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Diclorobromometano (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Clorodibromometano (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Bromoformio (THM)	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorofluorometano	µg/l	<b>0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorotrifluoroetano	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloruro di carbonio	µg/l	<b>&lt; 0,05</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	
SOLVENTI CLORURATI (MC+TCE+PCE)	µg/l	<b>&lt; 1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	<b>10</b>
TRIALOMETANI TOTALI (THM)	µg/l	<b>&lt; 1</b>	APAT CNR IRSA 5150:2003	<b>30</b>
Cloruro di vinile	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	M. I. CH-	<b>0,5</b>

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl

Ente committente	: <b>Alto Vicentino Servizi spa</b>	N° Campione	: <b>14/1734</b>
Analisi di	: <b>ACQUA</b>	Controllo su	: <b>C4</b>
Localizzazione	: <b>ARSIERO</b>	Indirizzo	: <b>loc. Scalini</b>
Presso	: <b>Pozzo Scalini - PS2</b>	Codice punto	: <b>VIAS-5</b>
Data Prelievo	: <b>19/05/2014</b>	Prelevato da	: <b>Alto Vicentino Servizi S.p.A.</b>
Cartellino n°.	: <b>00.00.00</b>	Data inizio analisi	: <b>19/05/2014</b>
Data fine analisi	: <b>13/06/2014</b>	Certificato del	: <b>18/06/2014</b>
Giudizio Preliminare	:		

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
Diclorometano	µg/l	0,2	M. I. CH-	
1,2-dicloroetilene (cis)	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
1,2-dicloroetilene (trans)	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	3,0
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
2-butanone	µg/l	< 0,5	M. I. CH-	
<b>FITOFARMACI</b>				
EPTC	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Butilate	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Simazina	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Atrazina	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Lindano	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Terbutilazina	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Eptacloro	µg/l	< 0,005	M. I. CH-	0,030
Alachlor	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Aldrin	µg/l	< 0,005	M. I. CH-	0,030
Metolachlor	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Pendimethalin	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Dieldrin	µg/l	< 0,005	M. I. CH-	0,030
p-p' DDT	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
De-etil atrazina	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
De-etil terbutilazina	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Linuron	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Oxadiazon	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Aclonifen	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Dimethomorph	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
<b>FITOFARMACI TOTALI</b>	µg/l	< 0,10	M. I. CH-	0,50
<b>IDROCARBURI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	1,0
Toluene	µg/l	< 0,2	M. I. CH-	
Clorobenzene	µg/l	< 0,05	M. I. CH-	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
m/p-xilene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
o-xilene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
trimetilbenzene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **Conforme** ai Valori di Parametro del D. Lgs.31/2001.

L' Analista  
Amadeo Cappolletti



Il Direttore  
dr. Lorenzo Altissimo





Ente committente	: Alto Vicentino Servizi spa	N° Campione	: 15/1488
Analisi di	: ACQUA	Controllo su	: C4
Localizzazione	: VALDASTICO	Indirizzo	:
Presso	: Pozzo Comunale Veronica	Codice punto	: VIVA-1
Data Prelievo	: 18/05/2015	Prelevato da	: Alto Vicentino Servizi S.p.A.
Cartellino n°	: 00.00.00	Data inizio analisi	: 18/05/2015
Data fine analisi	: 16/06/2015	Certificato del	: 18/06/2015
Giudizio Preliminare	:		

**RAPPORTO DI PROVA**

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>				
Conducibilità elettr.spec. 20°C	µS/cm	310	M.U. 930:1994	2500
Torbidità	NTU	0,5	M.U. 926:1994	4,0
Assorbanza a 254 nm	A/m	0,65	M. I. CH-	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
Attività ioni idrogeno	pH	7,6	UNI 10501:1996	9,5
Durezza totale in gr. francesi	°Fr	17,8	M.U. 935:1994	
Residuo conduttometrico	mg/l	205	M. I. CH-	1500
Ossidabilità sec. Kübel	mg/l	< 0,50	M. I. CH-	5,00
Cloruri	mg/l	2	UNI 9813:1991	250
Nitrati	mg/l	4	UNI 9813:1991	50
Solfati	mg/l	12	UNI 9813:1991	250
Ammoniaca	mg/l	< 0,05	EPA-600/4-79-020:1983	0,50
Nitriti	mg/l	< 0,02	EPA-600/4-79-020:1983	0,50
Calcio	mg/l	43,8	M.U. 935:1994	
Magnesio	mg/l	16,8	M.U. 935:1994	
<b>METALLI PESANTI</b>				
Arsenico	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Cadmio	µg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	5,0
Cromo totale	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	50
Ferro totale	µg/l	25	EPA 200.8.1996	200
Manganese	µg/l	1	EPA 200.8.1996	50
Nichel	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	20
Piombo	µg/l	< 1	EPA 200.8.1996	10
Rame	mg/l	< 0,1	EPA 200.8.1996	1,0
<b>COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI</b>				
1,1,1-tricloroetano (MC)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tricloroetilene (TCE)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Cloroformio (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Diclorobromometano (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Clorodibromometano (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Bromofornio (THM)	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorofluorometano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Triclorotrifluoroetano	µg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 5150:2003	
Tetracloruro di carbonio	µg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5150:2003	
SOLVENTI CLORURATI (MC+TCE+PCE)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	10
TRIALOMETANI TOTALI (THM)	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 5150:2003	30
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	0,5
Diclorometano	µg/l	< 0,2	M. I. CH-	
1,2-dicloroetilene (cis)	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione del laboratorio.  
Analisi eseguite presso i Laboratori di CENTRO IDRICO NOVOLEDO srl

Ente committente	: <b>Alto Vicentino Servizi spa</b>	N° Campione	: <b>15/1488</b>
Analisi di	: <b>ACQUA</b>	Controllo su	: <b>C4</b>
Localizzazione	: <b>VALDASTICO</b>	Indirizzo	:
Presso	: <b>Pozzo Comunale Veronica</b>	Codice punto	: <b>VIVA-1</b>
Data Prelievo	: <b>18/05/2015</b>	Prelevato da	: <b>Alto Vicentino Servizi S.p.A.</b>
Cartellino n°.	: <b>00.00.00</b>	Data inizio analisi	: <b>18/05/2015</b>
Data fine analisi	: <b>16/06/2015</b>	Certificato del	: <b>18/06/2015</b>
Giudizio Preliminare	:		

	U.M.	Valore	Metodo	V.d.P.
1,2-dicloroetilene (trans)	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	3,0
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
2-butanone	µg/l	< 0,5	M. I. CH-	
<b>FITOFARMACI</b>				
EPTC	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Butilate	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Simazina	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Atrazina	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Lindano	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Terbutilazina	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Eptacloro	µg/l	< 0,005	M. I. CH-	0,030
Alachlor	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Aldrin	µg/l	< 0,005	M. I. CH-	0,030
Metolachlor	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Pendimethalin	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
Dieldrin	µg/l	< 0,005	M. I. CH-	0,030
p-p' DDT	µg/l	< 0,01	M. I. CH-	0,10
De-etil atrazina	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
De-etil terbutilazina	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Linuron	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Oxadiazon	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Aclonifen	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
Dimethomorph	µg/l	< 0,02	M. I. CH-	0,10
FITOFARMACI TOTALI	µg/l	< 0,10	M. I. CH-	0,50
<b>IDROCARBURI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	1,0
Toluene	µg/l	< 0,2	M. I. CH-	
Clorobenzene	µg/l	< 0,05	M. I. CH-	
Etilbenzene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
m/p-xilene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
o-xilene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
trimetilbenzene	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	
<b>MTBE</b>				
MTBE	µg/l	< 0,1	M. I. CH-	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **Conforme** ai Valori di Parametro del D. Lgs.31/2001.

L' Analista  
Amedeo Cappelletti



Il Responsabile di Laboratorio  
dr. Lorenzo Altissimo





Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

 Resp. area impianti-potabili  
 Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

 Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità)** il: **29/11/2016**  
 Ricevuto il : **29/11/2016**  
 Data inizio prove : **29/11/2016** Data fine prove : **02/12/2016**  
 Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 2518 del 05/12/2016

 Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

 Id. campione : **2016004211**

 Acquedotto : **RETE COGOLLO-CASALE**

 Punto di Prelievo : **16002 Serbatoio Casale loc. Casale - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 2020 met.C Man 29 2003	Colore (scala Pt/Co)	mg/L	< 5,0	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Odore		non percettibile	
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sapore		assente	
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Torbidita'	NTU	< 0,5	4,00
ISS.BCA.023.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	pH	unita' pH	8,01	6,50-9,50
ISS.BDA.022.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Conducibilita' a 20°C	µS/cm	328	2500
Calcolo	Residuo fisso 180° calcolato	mg/L	252	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Calcio	Ca mg/L	42,2	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Litio	Li mg/L	< 0,05	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Magnesio	Mg mg/L	23,0	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Potassio	K mg/L	0,3	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Sodio	Na mg/L	1,0	200,0
APAT CNR IRSA 2040 met.A Man 29 2003	Durezza (gradi francesi)	°f	20,0	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Ammoniaca	NH4 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitrati	NO3 mg/L	4,6	50,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitriti	NO2 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cloruri	Cl mg/L	1,6	250,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Fluoruri	F mg/L	< 0,20	1,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Solfati	SO4 mg/L	6,0	250,0
APAT CNR IRSA 2010 met.B Man 29 2003	Bicarbonati	HCO3- mg/L	230	
ISS.BIA.029. rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Carbonio Organico Totale (TOC)	C mg/L	< 0,50	

## Rapporto di prova interno n. 2518 del 05/12/20160

Descrizione campione : acqua destinata al consumo umano

Id. campione : 2016004211

Acquedotto : RETE COGOLLO-CASALE

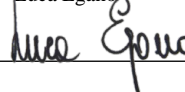
Punto di Prelievo : 16002 Serbatoio Casale loc. Casale - uscita serbatoio

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Cloro residuo libero	Cl <sub>2</sub> mg/L	0,10	
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 mL	< 1	0
Metodo int. Enterolert	Enterococchi	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	Escherichia coli	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	Conteggio colonie a 22°C	UFC/1 mL	non rilevato	
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	Conteggio colonie a 37°C	UFC/1 mL	non rilevato	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta CONFORME ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio

Luca Egano



Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

Resp. area impianti-potabili  
Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità) il: 16/08/2016**  
Ricevuto il : **16/08/2016**  
Data inizio prove : **16/08/2016** Data fine prove : **18/08/2016**  
Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 1736 del 22/08/2016

Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

Id. campione : **2016002907**

Acquedotto : **RETE VALDASTICO**

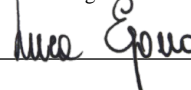
Punto di Prelievo : **29004 Serbatoio Costa - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>Cloro residuo libero</b>	Cl <sub>2</sub> mg/L	0,11	
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	MPN/100 mL	< 1	0
Metodo int. Enterolert	<b>Enterococchi</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Escherichia coli</b>	MPN/100 mL	< 1	0

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **CONFORME** ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio

Luca Egano



Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

 Resp. area impianti-potabili  
 Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

 Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità) il: 06/09/2016**  
 Ricevuto il : **06/09/2016**  
 Data inizio prove : **06/09/2016** Data fine prove : **09/09/2016**  
 Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 1872 del 09/09/2016

 Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

 Id. campione : **2016003125**

 Acquedotto : **RETE VALDASTICO**

 Punto di Prelievo : **29003 Serbatoio Lucca - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 2020 met.C Man 29 2003	Colore (scala Pt/Co)	mg/L	< 5,0	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Odore		non percettibile	
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sapore		assente	
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Torbidita'	NTU	< 0,5	4,00
ISS.BCA.023.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	pH	unita' pH	7,95	6,50-9,50
ISS.BDA.022.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Conducibilita' a 20°C	µS/cm	272	2500
Calcolo	Residuo fisso 180° calcolato	mg/L	209	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Calcio	Ca mg/L	44,5	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Litio	Li mg/L	< 0,05	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Magnesio	Mg mg/L	11,9	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Potassio	K mg/L	0,3	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Sodio	Na mg/L	0,5	200,0
APAT CNR IRSA 2040 met.A Man 29 2003	Durezza (gradi francesi)	°f	16,0	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Ammoniaca	NH4 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitrati	NO3 mg/L	4,6	50,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitriti	NO2 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cloruri	Cl mg/L	1,1	250,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Fluoruri	F mg/L	< 0,20	1,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Solfati	SO4 mg/L	3,4	250,0
APAT CNR IRSA 2010 met.B Man 29 2003	Bicarbonati	HCO3- mg/L	186	
ISS.BIA.029. rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Carbonio Organico Totale (TOC)	C mg/L	< 0,50	

## Rapporto di prova interno n. 1872 del 09/09/20160

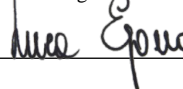
Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**  
Id. campione : **2016003125**  
Acquedotto : **RETE VALDASTICO**  
Punto di Prelievo : **29003 Serbatoio Lucca - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>Cloro residuo libero</b>	Cl <sub>2</sub> mg/L	0,12	
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	MPN/100 mL	< 1	0
Metodo int. Enterolert	<b>Enterococchi</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Escherichia coli</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 22°C</b>	UFC/1 mL	1	
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 37°C</b>	UFC/1 mL	non rilevato	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **CONFORME** ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio

Luca Egano



Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

 Resp. area impianti-potabili  
 Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

 Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità) il: 08/11/2016**  
 Ricevuto il : **08/11/2016**  
 Data inizio prove : **08/11/2016** Data fine prove : **11/11/2016**  
 Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 2335 del 14/11/2016

 Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

 Id. campione : **2016003942**

 Acquedotto : **RETE LASTEBASSE**

 Punto di Prelievo : **19001 Serbatoio Molino - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 2020 met.C Man 29 2003	Colore (scala Pt/Co)	mg/L	< 5,0	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Odore		non percettibile	
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sapore		assente	
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Torbidita'	NTU	1,23	4,00
ISS.BCA.023.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	pH	unita' pH	7,84	6,50-9,50
ISS.BDA.022.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Conducibilita' a 20°C	µS/cm	304	2500
Calcolo	Residuo fisso 180° calcolato	mg/L	234	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Calcio	Ca mg/L	63,5	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Litio	Li mg/L	< 0,05	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Magnesio	Mg mg/L	4,6	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Potassio	K mg/L	0,4	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Sodio	Na mg/L	2,2	200,0
APAT CNR IRSA 2040 met.A Man 29 2003	Durezza (gradi francesi)	°f	17,7	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Ammoniaca	NH4 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitrati	NO3 mg/L	4,2	50,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitriti	NO2 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cloruri	Cl mg/L	3,3	250,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Fluoruri	F mg/L	< 0,20	1,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Solfati	SO4 mg/L	4,0	250,0
APAT CNR IRSA 2010 met.B Man 29 2003	Bicarbonati	HCO3- mg/L	208	
ISS.BIA.029. rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Carbonio Organico Totale (TOC)	C mg/L	1,0	



## Rapporto di prova interno n. 2335 del 14/11/20160

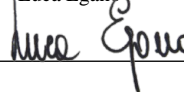
Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**  
Id. campione : **2016003942**  
Acquedotto : **RETE LASTEBASSE**  
Punto di Prelievo : **19001 Serbatoio Molino - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>Cloro residuo libero</b>	Cl <sub>2</sub> mg/L	0,13	
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	MPN/100 mL	< 1	0
Metodo int. Enterolert	<b>Enterococchi</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Escherichia coli</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 22°C</b>	UFC/1 mL	15	
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 37°C</b>	UFC/1 mL	2	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **CONFORME** ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio

Luca Egano



Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

 Resp. area impianti-potabili  
 Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

 Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità) il: 06/09/2016**  
 Ricevuto il : **06/09/2016**  
 Data inizio prove : **06/09/2016** Data fine prove : **09/09/2016**  
 Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 1873 del 09/09/2016

 Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

 Id. campione : **2016003126**

 Acquedotto : **RETE LASTEBASSE**

 Punto di Prelievo : **19004 Serbatoio Montepiano - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 2020 met.C Man 29 2003	Colore (scala Pt/Co)	mg/L	< 5,0	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Odore		non percettibile	
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sapore		assente	
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Torbidita'	NTU	< 0,5	4,00
ISS.BCA.023.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	pH	unita' pH	8,15	6,50-9,50
ISS.BDA.022.rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Conducibilita' a 20°C	µS/cm	256	2500
Calcolo	Residuo fisso 180° calcolato	mg/L	197	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Calcio	Ca mg/L	33,8	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Litio	Li mg/L	< 0,05	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Magnesio	Mg mg/L	15,3	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Potassio	K mg/L	0,2	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Sodio	Na mg/L	1,9	200,0
APAT CNR IRSA 2040 met.A Man 29 2003	Durezza (gradi francesi)	°f	14,7	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Ammoniaca	NH4 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitrati	NO3 mg/L	5,7	50,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Nitriti	NO2 mg/L	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cloruri	Cl mg/L	4,1	250,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Fluoruri	F mg/L	< 0,20	1,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Solfati	SO4 mg/L	3,1	250,0
APAT CNR IRSA 2010 met.B Man 29 2003	Bicarbonati	HCO3- mg/L	169	
ISS.BIA.029. rev00 Rapporti ISTISAN 07/31	Carbonio Organico Totale (TOC)	C mg/L	< 0,50	

## Rapporto di prova interno n. 1873 del 09/09/20160

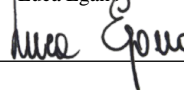
Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**  
Id. campione : **2016003126**  
Acquedotto : **RETE LASTEBASSE**  
Punto di Prelievo : **19004 Serbatoio Montepiano - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>Cloro residuo libero</b>	Cl <sub>2</sub> mg/L	0,08	
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	MPN/100 mL	< 1	0
Metodo int. Enterolert	<b>Enterococchi</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Escherichia coli</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 22°C</b>	UFC/1 mL	5	
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 37°C</b>	UFC/1 mL	non rilevato	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **CONFORME** ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio

Luca Egano



Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

Resp. area impianti-potabili  
Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità)** il: **19/07/2016**  
Ricevuto il : **19/07/2016**  
Data inizio prove : **19/07/2016** Data fine prove : **21/07/2016**  
Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 1533 del 02/08/2016

Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

Id. campione : **2016002562**

Acquedotto : **RETE VALDASTICO**

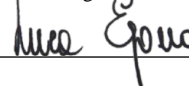
Punto di Prelievo : **29006 Serbatoio Valpegara - uscita serbatoio**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>Cloro residuo libero</b>	Cl <sub>2</sub> mg/L	0,10	
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	MPN/100 mL	< 1	0
Metodo int. Enterolert	<b>Enterococchi</b>	MPN/100 mL	< 1	0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Escherichia coli</b>	MPN/100 mL	< 1	0

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **CONFORME** ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio

Luca Egano



Richiedente: Alto Vicentino Servizi S.p.A.

 Resp. area impianti-potabili  
 Via S.G.Bosco 77/B 36016 THIENE

 Campionato da : **Richiedente (a sua cura e responsabilità) il: 28/07/2015**  
 Ricevuto il : **28/07/2015**  
 Data inizio prove : **28/07/2015** Data fine prove : **03/08/2015**  
 Campionamento : **istantaneo**

### Rapporto di prova interno n. 1460 del 04/08/2015

 Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

 Id. campione : **2015002453**

 Punto di prelievo : **S22002 SORGENTE RIO PEKELE (LASTEBASSE)**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
APAT CNR IRSA 2020 met.C Man 29 2003	<b>Colore (scala Pt/Co)</b>	mg/l	< 5,0	
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<b>Odore</b>		non percettibile	
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<b>Sapore</b>		assente	
APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>Torbidita'</b>	NTU	0,90	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>pH</b>	unita' pH	7,63	6,50-9,50
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>Conducibilita' a 20°C</b>	µS/cm	254	2500
Metodo int. (1)	<b>Residuo fisso 180° calcolato</b>	mg/l	195	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<b>Calcio</b>	Ca mg/l	41,0	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<b>Litio</b>	Li mg/l	< 0,05	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<b>Magnesio</b>	Mg mg/l	11,3	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<b>Potassio</b>	K mg/l	0,3	
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<b>Sodio</b>	Na mg/l	2,2	200,0
APAT CNR IRSA 2040 met.A Man 29 2003	<b>Durezza (gradi francesi)</b>	°f	14,9	
APAT CNR IRSA 4030 met.B Man 29 2003	<b>Ammoniaca</b>	NH4 mg/l	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>Nitrati</b>	NO3 mg/l	3,5	50,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>Nitriti</b>	NO2 mg/l	< 0,05	0,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>Cloruri</b>	Cl mg/l	4,2	250,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>Fluoruri</b>	F mg/l	< 0,20	1,50
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>Solfati</b>	SO4 mg/l	3,9	250,0
APAT CNR IRSA 2010 met.B Man 29 2003	<b>Bicarbonati</b>	HCO3- mg/l	172,0	
ISS.BIA.029. rev.00 Rapporti ISTISAN 07/31	<b>Carbonio Organico Totale (TOC)</b>	C mg/l	0,7	
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>Cloro residuo libero</b>	Cl2 mg/l	0,18	

## Rapporto di prova interno n. 1460 del 04/08/20150

Descrizione campione : **acqua destinata al consumo umano**

Id. campione : **2015002453**

Punto di prelievo : **S22002 SORGENTE RIO PEKELE (LASTEBASSE)**

Metodo di prova	Parametro	Unità di misura	Risultato	Limite di Riferimento
ISS A 006A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Batteri coliformi a 37°C</b>	MPN/100 ml	< 1	0,0
Metodo int. Enterolert	<b>Enterococchi</b>	MPN/100 ml	< 1	0,0
ISS A 001A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Escherichia coli</b>	MPN/100 ml	< 1	0,0
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 22°C</b>	UFC/1 ml	< 1	
ISS A 004A rev.00 Rapporti ISTISAN 07/5	<b>Conteggio colonie a 37°C</b>	UFC/1 ml	< 1	

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati, l'acqua in esame risulta **CONFORME** ai Valori di Parametro del D.Lgs. n. 31/ 2001

Il coordinatore del laboratorio  
Luca Egano

