

BIOCONSULT

DR. MARIO PELLEGRINI
ISCRIZIONE ALL'ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI
DEL LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MOLISE, N. 1246

CODICE FISCALE PLL MRA 42M30 H501N



LAB N° 1274

Rapporto di prova n°: 1203922-001

Data Rapp. Prova: 21-apr-16

Spettabile:
ZANZI SERVIZI S.p.A. - Via Laurentina, 916 -
Roma
Eniservizi S.p.A. - Via Ercole Ramarini, 32
00016 Monterotondo (RM) (RM)
Italia

Descrizione Camp.:	Acque meteoriche	
Rif. Accettazione:	1203922	
Produttore:	Snam Rete Gas S.p.A. - Centr. di Compr. - Gallese	
Luogo Prelievo:	Pozzetto meteoriche MI 1	Data Prelievo: 11-apr-16
Prelevatore:	Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l.	
Tipo Prove:	Acque di scarico (All. 5 Parte III - Tab. 3 - Acque superficiali)	Data Arrivo Camp.: 11-apr-16
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. 152/06 Tab. 3 - All. 5 - Parte III - Acque superficiali	Data Inizio Prova: 11-apr-16
Mod. Campionam.:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (*)	Data Fine Prova: 19-apr-16

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	5,5	9,5
Solidi sospesi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003	7		80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	10		160
BOD ₅	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	3		40
Idrocarburi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5160-A2 Man 29 2003	1,1		5
Idrocarburi C10-C40	(*) mg/L	UNI IEN ISO 9377-2:2005	0,22		
Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010/B Man 29 2003	<0,01		2,0

I Responsabili delle analisi

Dott. Antonio Amoroso

Sig. Gianfranco Solito



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Reg.Ditta: Trib. RM 10939/90 - C.F./P. IVA 03952181000 - Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

BIOCONSULT

DR. MARIO PELLEGRINI
ISCRIZIONE ALL'ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI
DEL LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MOLISE, N. 1246

CODICE FISCALE PLL MRA 42M30 H501N



LAB N° 1274

Rapporto di prova n°: 1203922-002

Data Rapp. Prova: 21-apr-16

Spettabile:
ZANZI SERVIZI S.p.A. - Via Laurentina, 916 -
Roma
Eniservizi S.p.A. - Via Ercole Ramarini, 32
00016 Monterotondo (RM) (RM)
Italia

Descrizione Camp.: Acque meteoriche
Rif. Accettazione: 1203922
Produttore: Snam Rete Gas S.p.A. - Centr. di Compr. - Gallese
Luogo Prelievo: Pozzetto meteoriche MI 2
Prelevatore: Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l.
Tipo Prove: Acque di scarico (All. 5 Parte III - Tab. 3 - Acque superficiali)
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. 152/06 Tab. 3 - All. 5 - Parte III - Acque superficiali
Mod. Campionam.: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (*)

Data Prelievo: 11-apr-16
Data Arrivo Camp.: 11-apr-16
Data Inizio Prova: 11-apr-16
Data Fine Prova: 19-apr-16

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	5,5	9,5
Solidi sospesi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003	4		80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	10		160
BOD5	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	4		40
Idrocarburi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5160-A2 Man 29 2003	2,9		5
Idrocarburi C10-C40	(*) mg/L	UNI IEN ISO 9377-2:2005	2,03		
Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010/B Man 29 2003	<0,01		2,0

I Responsabili delle analisi

Dott. Antonio Amoroso

Sig. Gianfranco Solito



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Reg.Ditta: Trib. RM 10939/90 - C.F./P. IVA 03952181000

- Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

BIOCONSULT

Dr. MARIO PELLEGRINI
ISCRIZIONE ALL'ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI
DEL LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MOLISE, N. 1246

CODICE FISCALE PLL MRA 42M30 H501N



LAB N° 1274

Rapporto di prova n°: **1204418-001**

Data Rapp. Prova: 28-set-16

Spettabile:
Zanzi Servizi S.p.A.
Via Laurentina, 916
00142 ROMA (RM)

Descrizione Camp.:	Acque meteoriche		
Rif. Accettazione:	1204418		
Produttore:	Snam Rete Gas S.p.A. - Centr. di Compr. - Gallese		
Luogo Prelievo:	Pozzetto meteoriche MI 1	Data Prelievo:	13-set-16
Prelevatore:	Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l.		
Tipo Prove:	Acque di scarico (All. 5 Parte III - Tab. 3 - Acque superficiali)	Data Arrivo Camp.:	13-set-16
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. 152/06 Tab. 3 - All. 5 - Parte III - Acque superficiali	Data Inizio Prova:	13-set-16
Mod. Campionam.:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data Fine Prova:	27-set-16

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,45	5,5	9,5
Solidi sospesi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003	11		80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	76,9		160
BOD5	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	21		40
Idrocarburi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5160-A2 Man 29 2003	1		5
Idrocarburi C > 10 (C10 - C40)	(*) mg/L	UNI EN 14039:2005	0,55		
Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010/B Man 29 2003	0,02		2,0

Il Chimico

Dott. Mario Pellegrini



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Reg.Ditta: Trib. RM 10939/90 - C.F./P. IVA 03952181000 - Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

BIOCONSULT

Dr. MARIO PELLEGRINI
ISCRIZIONE ALL'ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI
DEL LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MOLISE, N. 1248

CODICE FISCALE PLL MRA 42M30 H501N



LAB N° 1274

Rapporto di prova n°: **1204418-002**

Data Rapp. Prova: 28-set-16

Spettabile:
Zanzi Servizi S.p.A.
Via Laurentina, 916
00142 ROMA (RM)

Descrizione Camp.:	Acque meteoriche		
Rif. Accettazione:	1204418		
Produttore:	Snam Rete Gas S.p.A. - Centr. di Compr. - Gallese		
Luogo Prelievo:	Pozzetto meteoriche MI 2	Data Prelievo:	13-set-16
Prelevatore:	Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l.		
Tipo Prove:	Acque di scarico (All. 5 Parte III - Tab. 3 - Acque superficiali)	Data Arrivo Camp.:	13-set-16
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. 152/06 Tab. 3 - All. 5 - Parte III - Acque superficiali	Data Inizio Prova:	13-set-16
Mod. Campionam.:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data Fine Prova:	27-set-16

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,25	5,5	9,5
Solidi sospesi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003	11,3		80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28,8		160
BOD5	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	7,8		40
Idrocarburi totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5160-A2 Man 29 2003	1,6		5
Idrocarburi C > 10 (C10 - C40)	(*) mg/L	UNI EN 14039:2005	0,8		
Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010/B Man 29 2003	0,2		2,0



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Reg.Ditta: Trib. RM 10939/90 - C.F./P. IVA 03952181000

- Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

BIOCONSULT

DR. MARIO PELLEGRINI
ISCRIZIONE ALL'ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI
DEL LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MOLISE, N. 1246

CODICE FISCALE PLL MRA 42M30 H501N



LAB N° 1274

Rapporto di prova n°: **1204418-004**

Data Rapp. Prova: 28-set-16

Spettabile:
Zanzi Servizi S.p.A.
Via Laurentina, 916
00142 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Acque sotterranee
Rif. Accettazione: 1204418
Produttore: Snam Rete Gas S.p.A. - Centr. di Compr. - Gallese
Luogo Prelievo: Pozzo N° 2
Prelevatore: Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l.
Tipo Prove: Acque sotterranee
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lvo. N. 30 del 16/03/2009
Mod. Campionam.: ISO 5667-11:2009 "Water Quality - Sampling - Guidance on sampling of groundwater" (*)

Data Prelievo: 13-set-16
Data Arrivo Camp.: 13-set-16
Data Inizio Prova: 13-set-16
Data Fine Prova: 27-set-16

Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,12		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	19,2		
Conduttività	(*) $\mu\text{S cm}^{-1}$ (25°C)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	876		2500
Ferro	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02		
Piombo	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01		10
Rame	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01		
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,88		250
Azoto ammoniacale	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 4030-A2 Man 29 2003	0,2		
Nitrati	mg/L NO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,41		
Nitriti	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,01		500,0
Idrocarburi Totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5160-A2 Man 29 2003	0,9		



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Reg.Ditta: Trib. RM 10939/90 - C.F./P. IVA 03952181000 - Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

BIOCONSULT

DR. MARIO PELLEGRINI
ISCRIZIONE ALL'ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI
DEL LAZIO, ABRUZZO, UMBRIA, MOLISE, N. 1246

CODICE FISCALE PLL MRA 42M30 H501N



LAB N° 1274

Rapporto di prova n°: **1204418-005**

Data Rapp. Prova: 28-set-16

Spettabile:
Zanzi Servizi S.p.A.
Via Laurentina, 916
00142 ROMA (RM)

Descrizione Camp.: Acque sotterranee
Rif. Accettazione: 1204418
Produttore: Snam Rete Gas S.p.A. - Centr. di Compr. - Gallese
Luogo Prelievo: Pozzo N° 3
Prelevatore: Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l.
Tipo Prove: Acque sotterranee
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lvo. N. 30 del 16/03/2009
Mod. Campionam.: ISO 5667-11:2009 "Water Quality - Sampling - Guidance on sampling of groundwater" (*)

Data Prelievo: 13-set-16

Data Arrivo Camp.: 13-set-16

Data Inizio Prova: 13-set-16

Data Fine Prova: 27-set-16

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,55		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	48,1		
Conduttività	(*) $\mu\text{S cm}^{-1}$ (25°C)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	880		2500
Ferro	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,07		
Piombo	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01		10
Rame	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01		
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16,47		250
Azoto ammoniacale	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 4030-A2 Man 29 2003	<0,01		
Nitrati	mg/L NO_3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,01		
Nitriti	$\mu\text{g/L}$	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,01		500,0
Idrocarburi Totali	(*) mg/L	APAT CNR IRSA 5160-A2 Man 29 2003	1,5		



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Reg.Ditta: Trib. RM 10939/90 - C.F./P. IVA 03952181000

- Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma