

Rapporto di prova n°: **1210389-001**

Descrizione: **Acque meteoriche**
Accettazione: **1210389**
Data Prelievo: **26-apr-21** Ora Prelievo: **10:34**
Data Arrivo Camp.: **26-apr-21** Data Inizio Prova: **26-apr-21**
Data Rapp. Prova: **19-mag-21** Data Fine Prova: **10-mag-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **19-mag-21**
Produttore: **Snam Rete Gas S.p.A. - Centr. di Compr. - Gallese**
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**
Luogo Prelievo: **Pozzetto meteoriche MI1**
Prelevatore: **Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l. (M.R.)**
Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (parametri chimico-fisici) + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (parametri microbiologici)**

Spettabile:
Eletecno St S.p.A
Via della Rovedine, 33
23899 Robbiate (LC)

Informazioni desunte dal Verbale Campionamento

Verbali e Piani di Campionamento	Sono a disposizione del Cliente
Condizioni atmosferiche	Soleggiato
Colore	Limpido
Campione	Liquido
Giacitura	Pozzetto
Modalità di campionamento	Manuale istantaneo
Temperatura al campionamento (°C)	16,2
Termometro utilizzato	AB68
Disinfettante residuo mg/l	< 0,05
Tipologia contenitori	1 bott. vetro scuro + 1 bott. sterile + 2 vials
Numero Contenitori	4
Modalità di trasporto	Refrigerato
Log. Utilizzato	1
Temperatura di arrivo campione (°C)	15,6
Ora arrivo campione in laboratorio	12.20

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,92		5,5	9,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 10			80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O2	18			160
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l O2	5			40
Idrocarburi totali	* APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,5			5

(*) = L'asterisco accanto alla denominazione della prova, individua che la stessa non è Accreditata da Accredia.

Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico.

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1210389-001-CL419-88.PDF.P7M

Pagina 1\4

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Rag.Sociale Bioconsult S.r.l. - C.F./P. IVA 03952181000 - Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

Segue Rapporto di prova n°:

1210389-001

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
Ferro	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.1	99%		2
Materiali grossolani	* Legge 319 del 10-05-76 Tab. A punto S	-	Assenti			Assenti
Colore	* APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	-	Non perceptibile			Non perceptibile con diluizione 1:20
Odore	* APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Non molesto		Non deve essere causa di molestie	
Cloro attivo libero	* APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0.05			0,2
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l N- NH4	< 0,4			15
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N- NO3	< 2			20
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N- NO2	< 0.03			0,6
Solfuri	* APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l H2S	< 0.1			1
Solfiti	* APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/l SO3	< 0.1			1
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7,9			1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,3			1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,2			6
Fosforo totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 1	103%		10
Tensioattivi totali	* APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996	mg/l	< 0.25			2
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	µg/l	< 0,026	89%		50
Aldrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	µg/l	< 0,001	93%		
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	89%		0,01
Endrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	87%		0,002
Isodrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	90%		

(*) = L'asterisco accanto alla denominazione della prova, individua che la stessa non è Accreditata da Accredia.

Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico.

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1210389-001-CL419-88.PDF.P7M

Pagina 2\4

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Rag.Sociale Bioconsult S.r.l. - C.F./P. IVA 03952181000 - Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

Segue Rapporto di prova n°:

1210389-001

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
Saggio di tossicità	* UNI EN ISO 6341:2013	%	13			50
Per gli scarichi in corpo idrico superficiale, il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale.						
Cianuri totali	* APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l CN	< 0.03			0,5
Grassi e oli animali/vegetali	* APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/l	< 2			20
Fenoli	* APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0.05			0,5
Aldeidi	* APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	< 0.01			1
Solventi organici aromatici	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 D 2018	mg/l	< 0,001	99%		0,2
Solventi organici azotati	* EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 D 2018	mg/l	< 0,001			0,1
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,009	91%		100
Solventi clorurati	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 D 2018	mg/l	< 0,001	99%		1
Alluminio	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.08	98%		1
Rame	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.01	101%		0,1
Zinco	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.1	100%		0,5
Arsenico	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.01	101%		0,5
Bario	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.1	101%		20
Boro	* ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.03			2
Cadmio	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.001	99%		0,02
Cromo totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.1	99%		2
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	< 0.1	100%		0,2
Manganese	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.1	99%		2
Mercurio	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.0005	97%		0,005

(*) = L'asterisco accanto alla denominazione della prova, individua che la stessa non è Accreditata da Accredia.

Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico.

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1210389-001-CL419-88.PDF.P7M

Pagina 3\4

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Rag.Sociale Bioconsult S.r.l. - C.F./P. IVA 03952181000 - Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma

Segue Rapporto di prova n°:	1210389-001
-----------------------------	--------------------

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
Nichel	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.01	98%		2
Piombo	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.01	98%		0,3
Selenio	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.001	100%		0,03
Stagno	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.01			10
Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 ml	0			5000

Il Chimico - Direttore Tecnico

Mario Pellegrini

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
PELLEGRINI MARIO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- PLLMRA42M30H501N	IT	Ordine dei Chimici Lazio Numero di iscrizione:	19481409	2023 Jan 22 23:59:59	2019 Jan 23 00:00:00 (UTC Time)

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = L'asterisco accanto alla denominazione della prova, individua che la stessa non è Accreditata da Accredia.

Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico.

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1210389-001-CL419-88.PDF.P7M

Pagina 4\4

Cap. Soc.: € 10.400,00 - Rag.Sociale Bioconsult S.r.l. - C.F./P. IVA 03952181000 - Indirizzo: Largo Bacone 15/16 - 00137 Roma