

Rapporto di prova n°: **1211655-001**

Descrizione: **Acque meteoriche** Spettabile: **Eletecno St S.p.A**
 Accettazione: **1211655** **Via della Rovedine, 33**
 Data Prelievo: **11-apr-22** Ora Prelievo: **15:40** **23899 Robbiate (LC)**
 Data Arrivo Camp.: **11-apr-22** Data Inizio Prova: **11-apr-22**
 Data Rapp. Prova: **29-apr-22** Data Fine Prova: **28-apr-22**
 Data Stampa Rapp. Prova: **29-apr-22**
 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 fiscale MI2**
 Prelevatore: **Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l. (F.G.)**
 Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (parametri chimico-fisici) + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (parametri microbiologici)**

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) 15,9
Termometro utilizzato AB68
Disinfettante residuo mg/l < 0,01
Tipologia contenitori Bottiglia sterile 2 Bottiglia vetro scuro Bottiglia di plastica 2 Vials Bottiglia plastica 100 ml
Numero Contenitori 7
Modalità di trasporto Refrigerato
Log. Utilizzato 4
Temperatura di arrivo campione (°C) 8,3
Ora arrivo campione in laboratorio 17.30

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.11		5,5	9,5
Colore	* APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	-	Non percettibile			Non percettibile con diluizione 1:20
Odore	* APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Non molesto		Non deve essere causa di molestie	

(*) = 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: RP1211655-001-CL419-165.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°:

1211655-001

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O ₂	< 10			160
BOD ₅	* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l O ₂	<3			40
Materiali grossolani	* Legge 319 del 10-05-76 Tab. A punto S	-	Assenti			Assenti
Alluminio	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.2	98%		1
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	0.04			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	0.002	97%		0,005
Ferro	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.1	99%		2
Fosforo totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 1	103%		10
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
Rame	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.04	101%		0,1
Selenio	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.001	100%		0,03

(*) = 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: RP1211655-001-CL419-165.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°:

1211655-001

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
Stagno	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0.01			10
Zinco	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.04	100%		0,5
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l N-NH4	0,45			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	7.6			1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7			1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0.1			6
Cianuri totali	* APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l CN	< 0.03			0,5
Cloro attivo libero	* APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,05			0,2
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	<0,1			1
Idrocarburi totali	* APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,5			5
Tensioattivi totali	* APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996	mg/l	0,30			2
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 10			80
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
Solventi clorurati	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 D 2018	mg/l	<0,001	99%		1
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%		10
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	µg/l	< 0.001	89%		10

(*) = 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: RP1211655-001-CL419-165.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°:

1211655-001

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Recupero	Lim.Min.	Lim.Max.
Endrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	µg/l	< 0.001	87%		2
Isodrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	µg/l	< 0.001	90%		2
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0.009	91%		100
Grassi e oli animali/vegetali	* APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/l	< 2			20
Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 ml	0			5000
Saggio di tossicità	* UNI EN ISO 6341:2013	%	0			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.

GIUDIZIO

Limitatamente ai parametri esaminati, il campione rientra nei limiti previsti dalla Tab. 3 - Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Nella valutazione della conformità ai limiti normativi, il laboratorio adotta quale regola decisionale il confronto diretto con il limite senza tenere conto dell'incertezza di misura.

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: RP1211655-001-CL419-165.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