BIOCONSULT

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

CODICE FISCALE PLL MRA 42M30 H501N

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1274

Rapporto di prova n°: **1207518-001 rev. 1**
Data Rapp. Prova: 07-gen-19

Spettabile:
TRATTAMENTI GALVANICI INDUSTRIALI S.r.l.
Via Tenuta del Casalotto, 94
00118 Morena (RM)

Descrizione Camp.:	Acqua di scarico		
Rif. Accettazione:	1207518		
Produttore:	TRATTAMENTI GALVANICI INDUSTRIALI S.r.l.		
Luogo Prelievo:	Pozzetto SI 1	***Data Prelievo:***	14-dic-18
Prelevatore:	Personale Tecnico della Bioconsult S.r.l.		
Tipo Prove:	Acque di scarico (All. 5 Parte III - Tab. 3 - Acque superficiali)	***Data Arrivo Camp.:***	14-dic-18
Rif.Legge/Autoriz.:	D.Lgs. 152/06 Tab. 3 - All. 5 - Parte III - Acque superficiali	***Data Inizio Prova:***	14-dic-18
Mod.Campionam.:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 Piani e verbali di campionamento sono a disposizione del Cliente	***Data Fine Prova:***	22-dic-18

Risultati delle Prove

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH		unità pH	UNI EN ISO 10523:2012	**8,67**	5,5	9,50
Solidi sospesi totali	(*)	mg/L	APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003	**<10**		80
Materiale grossoloni	(*)	-	UNI EN ISO 10523:2012	**assenti**		
Materiali sedimentabili	(*)	ml/L	APAT CNR IRSA 2090-B Man 29 2003	**3**		
Azoto ammoniacale		mg/L NH4	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	**<0,4**		15
Azoto nitroso		mg/L N	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	**<0,02**		0,6
Fosforo totale		mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,15**		10
Cloro attivo libero	(*)	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	**<0,05**		0,2
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	**<3**		40
Tensioattivi totali	(*)	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996	**<0,25**		2
Cadmio		mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**<0,001**		0,02
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 97÷112%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico						
Cianuri totali	(*)	mg/L CN	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	**<0,03**		0,5
Cromo totale		mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,018**		2,00
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 96÷107%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico						
Cromo VI		mg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**<0,1**		0,2
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 90÷109%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico						
Cobalto		mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,010**		
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 97÷107%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico						

(*) = L'asterisco accanto alla denominazione della prova, individua che la stessa non è Accreditata da Accredia
L'incertezza estesa, se presente, è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%, per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di valori.

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.

Segue rapporto di prova n°: **1207518-001 rev. 1**

Ferro	mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,059**	2,00
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 96÷99%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico				
Nichel	mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,10**	2,00
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 96÷106%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico				
Piombo	mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,006**	0,20
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 97÷102%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico				
Rame	mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,018**	0,1
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 96÷100%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico				
Zinco	mg/L	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	**0,24**	0,5
Il recupero dell'analita con il metodo di prova in oggetto è compreso tra 96÷100%. Il valore di recupero non è stato utilizzato per riparametrare il risultato analitico				

Rev. 1= Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il precedente RdP 1207518-001 emesso il 27/12/2018 per integrazione parametri.

Il Chimico - Direttore Tecnico
Dott. Mario Pellegrini

(*) = L'asterisco accanto alla denominazione della prova, individua che la stessa non è Accreditata da Accredia
L'incertezza estesa, se presente, è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%, per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di valori.

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.