



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via del Gallitello, 50 - 85100 Potenza

Tel 097157201 - Fax 097155949

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0507

Committente: Ecological Systems srl

S. Luca Muro Lucano - PZ

Data emissione: 22/luglio/2016

Categoria merceologica: ACQUA
 Descrizione campione: Acqua reflua scarico in rete fognaria
 Etichetta campione: Campione di acqua (A) proveniente dal trattamento dell'acqua di piazzale dell'isola ecologica del comune di Latronico
 Procedura di camp.to: *** -
 Punto di campionamento: Latronico (PZ)
 Tipo imballaggio/contenitore: bottiglia in plastica
 Campionamento eseguito dal Dott. Mangone per il committente
 Doc. di accompagnamento: -
 Quantità conferita: 1000 ml
 Descrizione sugello: -

Temp. arrivo: refrigerato
 Data prelievo: 15/07/2016
 Data accettazione: 16/07/2016
 Data inizio: 16/07/2016
 Data fine: 22/07/2016

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedura che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA N° 2.198 16

Certificati validi a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

PARAMETRI	RISULTATI	UdM	U**	LIMITI	MET.
PARAMETRI CHIMICO-FISICI					
Colore	<5	Hazen		nota1 (rif.8)	met.(19)
Solfato	13,8	mg/l	±[6,7]	<=1000 (rif.8)	met.(17)
Azoto nitrico (come N)	2,3	mg/l	±[1,2]	<=30 (rif.8)	met.(17)
Azoto nitroso (come N)	<0,03	mg/l		<=0,6 (rif.8)	met.(17)
Fosforo totale (come P)	0,72	mg/l	±[0,12]	<=10 (rif.8)	met.(17)
Solidi sospesi totali	16,6	mg/l	±[3,0]	<=200 (rif.8)	met.(22)
*Materiali grossolani	Assenti	/		Assenti (rif.8)	met.(25)
*Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	100	mg/l		<=250 (rif.8)	met.(27)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	241	mg/l	±[13]	<=500 (rif.8)	met.(26)
Azoto Ammoniacale (come NH4+)	<0,25	mg/l		<=30 (rif.8)	met.(29)
Fenoli.	0,18	mg/l	±[0,01]	<=1 (rif.8)	met.(142)
pH	7,03	/	±[0,28]	>=5,5 and <=9,5 (rif.8)	met.(21)
Sostanze oleose (oli e grassi animali e vegetali)	<0,05	mg/l		<=40 (rif.8)	met.(131)
Idrocarburi totali	<0,05	mg/l		<=10 (rif.8)	met.(132)
Cloruro	91	mg/l	±[42]	<=1200 (rif.8)	met.(17)
*Tensioattivi totali	0,8	mg/l		<=4 (rif.8)	met.(277)
*Temperatura	20,8	°C			met.(133)



* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

*** Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

Mod

Software: Cartesio Second Edition rev. 2.7.6d SN B18F14ISQ16

Pag. 1 / 2

Analisi eseguite presso

Il laboratorio sito in Picerno (PZ) - S.S. 94 Km 33

RAPPORTO DI PROVA N° 2.198_16

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°242 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

ARAMETRI	RISULTATI	UdM	U**	LIMITI	MET.
----------	-----------	-----	-----	--------	------

METODI

Met.(17): APAT CNR IRSA 4020 manuale 29 2003;
Met.(19): APAT CNR IRSA 2020 C man 29 2003;
Met.(21): APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003;
Met.(22): APAT CNR IRSA 2090 B man 29 2003;
Met.(25): MAI 005 rev2 del 12/09/2008 ;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5130 man 29 2003;
Met.(27): APAT CNR IRSA 5120 A/B man 29 2003;
Met.(29): APAT CNR IRSA metodo 4030 A2 Man 29 2003;
Met.(131): APAT CNR IRSA 5160 B1 man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 man 29 2003;
Met.(132): APAT CNR IRSA 5160 B2 man 29 2003;
Met.(133): APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003;
Met.(142): APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003;
Met.(277): MAI 84 Rev.0 del30.01.05.

LEGISLAZIONE

rif.8: D.Lgs 152/06 Tab 3 all.5 parte III scarico in rete fognaria
nota1: Non percettibile con diluizione 1-40.

NOTE E CONFORMITA'

I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dalla tab. 3 All 5. Parte III del D.Lgs. 152/06 e successive modifiche per lo scarico in rete fognaria.

NOTA

- Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

Fine del RAPPORTO DI PROVA N° 2.198_16

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Pucciafelli Antonio



* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

*** Il campionamento è escluso dall'accreditamento