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

RAPPORTO DI PROVA N° 40.05.03_18

SPETT.
WATER LIFE SRL
VIA CALATA S.IGNAZIO 48
SAVOIA DI LUCANIA (PZ)

Data emissione 12/03/2018

Tipo campione	Acqua reflua che recapita in acque superficiali
Data ricevimento campione	05/03/2018
Descrizione campione	Acqua reflua che recapita in acque superficiali prelevata presso Loc. Gagliardo nel comune di Atena Lucana (SA)
Luogo del prelievo	Atena Lucana (SA) **Data prelievo** 05/03/2018
Campionatore	Tecnici della ditta Water Life
Procedura campionamento	-
Confezione campione	contenitore sterile-bottiglia in plastica
Quantità	2000 ml
Temperatura arr.	4,1 °C

Protocollo Campione 40.05.03_18 del 05/03/18 **Data Inizio Prove** 05/03/2018 **Data Fine Prove** 12/03/2018

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Colore	<10	Hazen	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	5	Non percettibile con diluizione 1:20	152_06	
pH	6,71	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,02	[5,5 - 9,5]	152_06	
Temperatura	11,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003				
Solfato	43,1	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,026	≤ 1000	152_06	
Fosforo totale (come P)	2,11	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,06	≤ 10	152_06	
Solidi sospesi totali	20,7	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5	≤ 80	152_06	
Materiali Grossolani	Assenti		MAI 005 REV.02 del 12/09/2008				
Richiesta Chimica di ossigeno (COD)	64,3	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	5	≤ 160	152_06	
Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5)	25	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 A/B Man 29 2003	1	≤ 40	152_06	
Cloro attivo libero	< LQ	mg/l	MAI 038 Rev.2 del 12/09/2008	0,03	≤ 0,2	152_06	
Azoto Ammoniacale (come NH4+)	6,30	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,25	≤ 15	152_06	
Fenoli	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	0,005	≤ 0,5	152_06	
Idrocarburi Totali	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	0,05	≤ 5	152_06	

DR. PUCCIARELLI ANTONIO • CHIMICO • ORDINE DELLA PROVINCIA DI POTENZA N. 45

Analisi eseguite presso
Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 40.05.03_18

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sostanze oleose (oli e grassi animali e vegetali)	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA B2 Man 29 2003	0,05	≤ 20	152_06	
Azoto nitrico (come N)	4,19	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,02	≤ 20	152_06	
Azoto nitroso (come N)	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,03	≤ 0,6	152_06	
Cloruro	55,7	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,3	≤ 1200	152_06	
Tensioattivi totali	< LQ	mg/l	MAI 84 Rev.0 del 30/01/05	0,1	≤ 2,0	152_06	
Conta Escherichia coli	7,7*10^2	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003		≤ 5000	152_06	[6,1*10^2;9,4*10^2]

Note legislative

(152_06) = D. Lgs 152 Tab.3 all. 5 parte III scarico in acque superficiali

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 acque superficiali.

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 procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido 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

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 rivelata 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. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Puciarelli