

Committente: SE.MET srl  
SS 7 ter C.da Monte degli Angeli 74028 Sava - TA

Data emissione: 12-02-2020

Codice cliente: 1799

Descrizione del campione: (4) acque reflue di scarico (Dlgs 152-06, Tab. 4) - pozzetto

Punto di campionamento: (4) c/o SS7 TER CONTRADA MONTE DEGLI ANGELI - Z.I. SAVA 74028 (TA)

Procedura di camp.to: (2) APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n.05/FB del 05.02.2020 Data prelievo: 05/02/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore in Vetro +Vials  
+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 05/02/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 05/02/2020

Quantità conferita: 7500 ml Data fine: 12/02/2020

Il presente Rapporto 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; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

## RAPPORTO DI PROVA 13.36 20

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

PARAMETRI	RISULTATI [U] (1)	UdM	LIMITI	METODI
<b>CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE</b>				
pH	7,51 [±0,34]	upH	>=6 and <=8 <sup>ref.16</sup>	APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
*SAR	0,90	-	<10 <sup>ref.16</sup>	Per calcolo
*Materiali grossolani	assenti	-	assenti <sup>ref.16</sup>	Visivo
*Solidi sospesi totali	15,00 [±0,75]	mg/l	<25 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
*BOD5	9,00 [±0,45]	mg O2/l	<20 <sup>ref.16</sup>	APAT Man 29/03 met. 5120
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	37 [±5]	mgO2/l	<100 <sup>ref.16</sup>	ISO 15705:2002
<b>METALLI PESANTI TOTALI</b>				
*Alluminio	0,0290 [±0,0032]	mg/l	<1 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	<0,001	mg/l	<0,05 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Bario	0,042 [±0,005]	mg/l	<10 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	0,10 [±0,02]	mg/l	<0,5 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo totale	0,0110 [±0,0015]	mg/l	<1 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	0,253 [±0,031]	mg/l	<2 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	<0,003	mg/l	<0,2 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	0,00400 [±0,00059]	mg/l	<0,2 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	<0,0001	mg/l	<0,1 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	0,002	mg/l	<0,1 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	<0,0001	mg/l	<0,002 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Stagno	<0,001	mg/l	<3 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	<0,001	mg/l	<0,1 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Zinco	0,8000 [±0,0900]	mg/l	<0,5 <sup>ref.16</sup>	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Berillio	<0,005	mg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
<b>COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI</b>				
*Azoto totale	2,06 [±0,10]	mg/l	<15 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap.29/03 met.4060
*Fosforo totale come P	<0,1	mg/l	<2 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap.29/03 met.4060
*Solfuri	<0,5	mg/l	<0,5 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 4160

**RAPPORTO DI PROVA 13.36\_20**

PARAMETRI	RISULTATI [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	38,0 [±1,9]	mg/l	<500 <sup>ref.16</sup>	APAT Man 29/03 met. 4020
*Solfiti	<0,1	mg/l	<0,5 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 4150
*Cloro attivo libero	<0,03	mg/l	<0,2 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 4080
*Cloruri	260 [±13]	mg/l	<200 <sup>ref.16</sup>	APAT Man 29/03 met. 4020
*Fluoruri	<0,1	mg/l	<1 <sup>ref.16</sup>	APAT Man 29/03 met. 4020
<b>COSTITUENTI ORGANICI</b>				
*Tensioattivi totali	<0,05	mg/l	<0,5 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
*Fenoli	<0,05	mg/l	<0,1 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 5070
*Aldeidi	<0,05	mg/l	<0,5 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 5010
*Solventi organici aromatici totali	<0,001	mg/l	<0,01 <sup>ref.16</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 5140
*Solventi organici azotati totali	<0,001	mg/l	<0,01 <sup>ref.16</sup>	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Pesticidi fosforati	<0,001	mg/l	<0,01 <sup>ref.16</sup>	APAT Man 29/03 met. 5100
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>				
Conta di Escherichia Coli	2,3*10 <sup>2</sup> [1,3*10 <sup>2</sup> ; 3,0*10 <sup>2</sup> ]	UFC/100ml	<5000 <sup>ref.16</sup>	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
<b>PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI</b>				
* Saggio di tossicità acuta : organismi immobili (24h)	3	%	<50 <sup>ref.16</sup>	APAT CNR IRSA 8020B man 29 2003

**LEGISLAZIONE:**

rif.16: dlgs 152/06 allegato 5 scarico tab 4

**NOTA:**

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione.
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME" se, sommando e sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 13.36\_20

Chimico  
Dr. Filippo SELLERI  
Direttore del laboratorio


\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod. mGEP.09 Rev. 02 del 14/11/2019 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7 SN A14F15ECS14

pag. 2 di 2

**Eco Salento s.n.c.**

Via Preti di campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753