

Dati relativi al campione

Codice Campione : 20160322ME000102

Prelevato da : S.T. Messina U.O.S. A.E.R.C.A.
Presso : Cte Edipower

Comune : San Filippo Del Mela
Indirizzo : C/Da Archi Manna

Data-Ora prelievo : 21/03/2016
Riferimento Richiesta : -

Punto prelievo : SCARICO 14 (38°12'21" N, 15°17'08" E)

Piano o procedura di campionamento : MEDIATO NELL'ARCO DI 3 H

Produttore : -

Comune : -
Indirizzo : -

Modalità di trasporto : BORSA TERMICA

Data-Ora Ricezione : 22/03/2016
Numero Aliquote : 5

Modalità di Conservazione in Laboratorio : FRIGORIFERO

Informazioni aggiuntive :

Analisi effettuate

MACRODESCRITTORI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
-----------	-----------	--------------	--------	------

BOD ₅ (O ₂)	9 mg/l			
[Metodo: respirometrico]				
COD (O ₂)	132 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003]				
Fosforo totale (P)	0.87 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]				
Azoto totale	9.2 mg/l			
[Metodo: calcolo matematico]				
pH	7.7 unità pH			
[Metodo: APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003]				
Temperatura	24.7 °C			
[Metodo: APAT IRSA CNR 2100 Man 29 2003]				
Colore	NON PERCETTIBILE			
[Metodo: APAT IRSA CNR 2020 A Man 29 2003]				
Odore	NON MOLESTO			
[Metodo: APAT IRSA CNR 2050 Man 29 2003]				
Fluoruri	0.87 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003]				
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	<1 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 4030 C Man 29 2003]				
Azoto Nitroso (N)	0.256 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003]				
Azoto Nitrico (N)	3.3 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003]				
Solidi sospesi	13 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 2090 Man 29 2003]				
Conducibilità	16060 µS/cm			
[Metodo: APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003]				

METALLI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
-----------	-----------	--------------	--------	------

Alluminio	0.013 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]				
Arsenico	<0.003 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]				
Bario	0.067 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]				

Supervisore tecnico: Paola Catalfamo

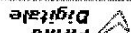
Firma
Digitale



METALLI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Cadmio	<0.0003 mg/l			
Cromo totale	0.001 mg/l			
Ferro	0.010 mg/l			
Manganese	0.005 mg/l			
Mercurio	<0.0001 mg/l			
Nichel	0.025 mg/l			
Piombo	<0.003 mg/l			
Rame	0.007 mg/l			
Selenio	0.001 mg/l			
Stagno	<0.003 mg/l			
Zinco	0.030 mg/l			
Vanadio	0.188 mg/l			
[Metodo: APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003]				

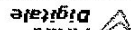
Supervisore tecnico: Paola Catalfamo



IDROCARBURI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Idrocarburi Pesanti (10<C<40)	<0.005 mg/l			
[Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002]				

Supervisore tecnico: Paola Catalfamo



SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

• SOLVENTI ORGANICI AROMATICI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Benzene	<0.0004 mg/l			
Etilbenzene	<0.0001 mg/l			
Stirene	<0.0001 mg/l			
Toluene	<0.0002 mg/l			
m+p-Xilene	0.00003 mg/l			
o-Xilene	0.00001 mg/l			
Solventi Organici Aromatici Totali	0.00004 mg/l			
[Metodo: calcolo matematico]				

• SOLVENTI CLORURATI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
Clorometano	<0.00002 mg/l			
Triclorometano	0.00004 mg/l			
Cloruro di vinile	<0.00004 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				

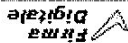


SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

• SOLVENTI CLORURATI

Parametro	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine
1,2-Dicloroetano	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,1-Dicloroetilene	<0.0002 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
Tricloroetilene	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
Tetracloroetilene	0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
Esaclorobutadiene	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,1-Dicloroetano	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
trans-1,2-Dicloroetilene	<0.0002 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
cis-1,2-Dicloroetilene	<0.0002 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,2-Dicloropropano	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,1,2-Tricloroetano	<0.0002 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,2,3-Tricloropropano	<0.0004 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.0004 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
Dibromoclorometano	0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
Bromodichlorometano	0.0002 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
Monoclorobenzene	<0.0002 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,2-Diclorobenzene	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,4-Diclorobenzene	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,2,4-Triclorobenzene	<0.0001 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0.0002 mg/l			
[Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006]				
Solventi Clorurati Totali	0.0008 mg/l			
[Metodo: calcolo matematico]				

Supervisore tecnico: Paola Catalfamo



8



Note alla prova

I parametri pH e Temperatura sono stati rilevati in campo.

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura pari a $K=2$.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Nel presente rapporto di prova viene utilizzato il punto come separatore decimale.

Legenda:

Rec. = Recupero

M.I. = Metodo Interno

Limite Norm. = Limite Normativo

Firma
Digitale

