



Spettabile:
ONLUS COVA CONTRO
VIA LONGARONE, 24
75025 POLICORO (MT)

Identificazione: **ACQUA SUPERFICIALE - BARRIERA DIGA MANTECOTUGNO**
Data e ora prelievo: 20/11/2018 11:35
Data Ricezione: 21/11/2018
Data Rapporto di Prova: 07/12/2018
Matrice: Acqua superficiale
Verbale di campionamento: 0105055
Campionatore: Rondinone Luca - LabAnalysis srl
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Metalli			
alluminio EPA 6020B 2014	µg/l	53 ± 14	03/12/18-03/12/18
arsenico EPA 6020B 2014	µg/l	0,442	03/12/18-03/12/18
cadmio EPA 6020B 2014	µg/l	<0,092	03/12/18-03/12/18
cromo EPA 6020B 2014	µg/l	<0,36	03/12/18-03/12/18
cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	<0,43	21/11/18-21/11/18
ferro EPA 6020B 2014	µg/l	57 ± 14	03/12/18-03/12/18
mercurio EPA 6020B 2014	µg/l	<0,041	03/12/18-03/12/18
nichel EPA 6020B 2014	µg/l	1,41	03/12/18-03/12/18
piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<0,61	03/12/18-03/12/18
rame EPA 6020B 2014	µg/l	0,924	03/12/18-03/12/18
selenio EPA 6020B 2014	µg/l	1,00	03/12/18-03/12/18
manganese EPA 6020B 2014	µg/l	6,16	03/12/18-03/12/18
zinco	µg/l	26,4 ± 8,9	03/12/18-03/12/18

LA_ENV_COA_R44.RPT

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
EPA 6020B 2014			
boro EPA 6020B 2014	µg/l	61 ± 20	03/12/18-03/12/18
bario EPA 6020B 2014	µg/l	35,2 ± 7,0	03/12/18-03/12/18
fosforo EPA 6020B 2014	µg/l	<5,3	03/12/18-03/12/18
stagno EPA 6020B 2014	µg/l	0,100	03/12/18-03/12/18
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0010	26/11/18-05/12/18
benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0010	26/11/18-05/12/18
benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0014	26/11/18-05/12/18
benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0011	26/11/18-05/12/18
benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0010	26/11/18-05/12/18
indeno[1,2,3-c,d]pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0013	26/11/18-05/12/18
pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	0,00758	26/11/18-05/12/18
sommatoria IPA EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0014	26/11/18-05/12/18
crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0015	26/11/18-05/12/18
dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,0011	26/11/18-05/12/18
Fenoli			
o-clorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,047	26/11/18-05/12/18
2,4-diclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,027	26/11/18-05/12/18
2,4,6-triclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,025	26/11/18-05/12/18
pentaclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	µg/l	<0,036	26/11/18-05/12/18
Idrocarburi			
idrocarburi totali come esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	26,6	26/11/18-04/12/18
idrocarburi totali EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	22,2	26/11/18-04/12/18

Prova			
Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

sommatoria IPA: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi