

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

57126 Livorno Via Marradi, 114

tel. 05532061 fax0555305615

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I - SEDE DI LIVORNO

Rapporto di Prova N. 2016-9734

del 04/11/2016

Richiedente: ARPAT - DIP. MASSA CARRARA

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA DEL PATRIOTA, 2 - 54100 -- MASSA -- MASSA CARRARA

NUM.REGISTRO: 7146

Anno: 2016

Data registrazione: 03/10/2016

Pratica N°: 39277

Campione di: PERCOLATO

Prelevato da: AMBIENTE

Verb. Prelievo N°: 20160930-00280-1

del: 30/09/2016

Data di prelievo: 30/09/2016

Data di consegna: 30/09/2016

Luogo di prelievo: DISCARICA "PROGRAMMA AMBIENTE APUANE" -- MONTIGNOSO -- MASSA CARRARA

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto: MS 30/09 16,5°C; LI 07/10 6 °C

In Dipartimento: DA COMPILARE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 10/10/2016

Conclusa il: 03/11/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
ALLUMINIO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 79	µg/L	
CROMO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	< 1	µg/L	
MANGANESE	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 12	µg/L	
FERRO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 89	µg/L	
NICHEL	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 5,3	µg/L	
RAME	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 2,4	µg/L	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

57126 Livorno Via Marradi, 114

tel. 05532061 fax0555305615

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I - SEDE DI LIVORNO

Rapporto di Prova N. 2016-9734

del 04/11/2016

Prova iniziata il: 10/10/2016

Conclusa il: 03/11/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
ZINCO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 94	µg/L	
ARSENICO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 6,6	µg/L	
SELENIO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	< 0,5	µg/L	
CADMIO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 0,07	µg/L	
MOLIBDENO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 9,4	µg/L	
ANTIMONIO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 1,4	µg/L	
PIOMBO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 1,2	µg/L	
BARIO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	= 50	µg/L	
MERCURIO	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125	< 0,1	µg/L	

Prova iniziata il: 07/10/2016

Conclusa il: 20/10/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
SOLIDI SOSPESI TOTALI	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	< 10	mg/L	
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,2	mg/L	
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 73,8	mg/L	
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 2,4	mg/L	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

57126 Livorno Via Marradi, 114

tel. 05532061 fax0555305615

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I - SEDE DI LIVORNO

Rapporto di Prova N. 2016-9734

del 04/11/2016

Prova iniziata il: 07/10/2016

Conclusa il: 20/10/2016

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 189	mg/L	
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 48,0	mg/L	
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 18,2	mg/L	
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 84,8	mg/L	
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 11,6	mg/L	
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002 PAR 10.2	= 15	mg/L	
AZOTO AMMONIACALE (COME NH ₄)	M.U. 2363: 2009	= 0,12	mg/L	
NITRITI	MI/C/AVL 004 rev.1 2015	< 0,10	mg/L	

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.

Dr. Carlo Cini

