

Rapporto di prova n°: 2201673-004

Prelievo effettuato da: Farm - p.i. Marco Maggiore

Metodo di campionamento: CNR IRSA Notiziario 2017-1 p.23*

Alla presenza di:
Luogo Prelievo: Vs. discarica di Guidonia Montecelio

Data e Ora Prelievo: 10/05/2022 11:00

Ricevuto in data: 10/05/2022

Data Inizio Prova: 10/05/2022

Data Fine Prova: 01/06/2022

Rif. Legge: D. Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

 Spett.le:
ECO ITALIA 87
 Via Pontina 543
 00128 ROMA (RM)

CAMPIONE: Acqua sotterranea - PC 6

Verbale N°: MA1005221

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
	Temperatura	18,3	± 5,5	°C	0,5			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
(*)	Profondità	7,3		m				-
	pH	7,0	± 0,1	udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
(*)	Potenziale Redox	89	± 27	mV				M.I. 07100319
	Conducibilità a 20°C	678	± 158	µS/cm				APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
(*)	Ossigeno disciolto	0,88	± 0,27	mg/L O2	0,01			APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003
1	Alluminio	25	± 8	µg/L	5		200	UNI EN ISO 11885:2009
2	Antimonio	0,6	± 0,5	µg/L	0,5		5	EPA 6020B 2014
3	Argento	< 0,5		µg/L	0,5		10	EPA 6020B 2014
4	Arsenico	3,0	± 1,0	µg/L	0,5		13,1	EPA 6020B 2014
5	Berillio	< 0,1		µg/L	0,1		4	EPA 6020B 2014
6	Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5		5	EPA 6020B 2014
7	Cobalto	< 5		µg/L	5		50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5		50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1		5	M.I. 01240474
10	Ferro	19	± 6	µg/L	5		200	UNI EN ISO 11885:2009
11	Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1		1	EPA 6020B 2014
12	Nichel	< 5		µg/L	5		20	UNI EN ISO 11885:2009
13	Piombo	< 0,5		µg/L	0,5		10	EPA 6020B 2014
14	Rame	< 5		µg/L	5		1000	UNI EN ISO 11885:2009
15	Selenio	< 0,5		µg/L	0,5		10	EPA 6020B 2014
16	Manganese	11	± 5	µg/L	5		96	UNI EN ISO 11885:2009
17	Tallio	< 0,1		µg/L	0,1		2	EPA 6020B 2014
18	Zinco	10	± 5	µg/L	5		3000	UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici								
19	Boro	92	± 28	µg/L	5		1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 5		µg/L	5		50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Rapporto di prova n°: 2201673-004

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
 Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Mod. 013-a Rev.13 23082021 -



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
21	Fluoruri	838	± 195	µg/L	50		1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50		500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	42	± 4	mg/L	1		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Azoto totale	4	± 2	mg/L	1			APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
	Carbonio organico totale	980	± 245	µg/L	100			APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Composti organici aromatici								
24	Benzene	< 0,1		µg/L	0,1		1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
25	Etilbenzene	< 0,1		µg/L	0,1		50	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
26	Stirene	< 0,1		µg/L	0,1		25	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
27	Toluene	< 0,1		µg/L	0,1		15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
28	para-Xilene	< 0,1		µg/L	0,1		10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Policiclici Aromatici								
29	(*) Benzo(a)antracene	< 0,005		µg/L	0,005		0,1	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
30	(*) Benzo(a)pirene	< 0,005		µg/L	0,005		0,01	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
31	(*) Benzo(b)fluorantene	< 0,005		µg/L	0,005		0,1	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
32	(*) Benzo(k)fluorantene	< 0,005		µg/L	0,005		0,05	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
33	(*) Benzo(g,h,i)perilene	< 0,005		µg/L	0,005		0,01	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
34	(*) Crisene	< 0,005		µg/L	0,005		5	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
35	(*) Dibenzo(a,h)antracene	< 0,005		µg/L	0,005		0,01	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
36	(*) Indeno(1,2,3-c,d)pirene	< 0,005		µg/L	0,005		0,1	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
37	(*) Pirene	< 0,005		µg/L	0,005		50	Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
38	Sommatoria (31,32,33,36)	< 0,022		µg/L	0,022		0,1	Da calcolo
Alifatici clorurati cancerogeni								
39	Clorometano	< 0,1		µg/L	0,1		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
40	Triclorometano	< 0,05		µg/L	0,05		0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
41	Cloruro di vinile	< 0,05		µg/L	0,05		0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
42	1,2-Dicloroetano	< 0,1		µg/L	0,1		3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
43	1,1-Dicloroetilene	< 0,01		µg/L	0,01		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
44	Tricloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
45	Tetracloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1		1,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
46	Esaclorobutadiene	< 0,05		µg/L	0,05		0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
47	Sommatoria organoalogenati	< 0,28		µg/L	0,28		10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni								
48	1,1-Dicloroetano	< 0,1		µg/L	0,1		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
49	1,2-dicloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1		60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
50	1,2-Dicloropropano	< 0,05		µg/L	0,05		0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
51	1,1,2-Tricloroetano	< 0,05		µg/L	0,05		0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Rapporto di prova n°: 2201673-004

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 – CAB: 39152 – CIN: G – c/c 100000062556 – IBAN IT44G0306939152100000062556

Mod. 013-a Rev.13 23082021 -



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
52	1,2,3-Tricloropropano	< 0,001		µg/L	0,001		0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
53	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01		µg/L	0,01		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Alifatici alogenati cancerogeni								
54	Tribromometano (Bromoformio)	< 0,05		µg/L	0,05		0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
55	1,2-Dibromoetano	< 0,001		µg/L	0,001		0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
56	Dibromoclorometano	< 0,05		µg/L	0,05		0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
57	Bromodichlorometano	< 0,05		µg/L	0,05		0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorobenzeni								
62	Monoclorobenzene	< 0,1		µg/L	0,1		40	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
63	1,2-diclorobenzene	< 0,1		µg/L	0,1		270	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
64	1,4-diclorobenzene	< 0,05		µg/L	0,05		0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
65	1,2,4 Triclorobenzene	< 0,1		µg/L	0,1		190	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
66	(*) 1,2,4,5 Tetraclorobenzene	< 0,1		µg/L	0,1		1,8	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
67	(*) Pentaclorobenzene	< 0,1		µg/L	0,1		5	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
68	(*) Esaclorobenzene	< 0,01		µg/L	0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fenoli e clorofenoli								
69	(*) 2-clorofenolo	< 1		µg/L	1		180	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
70	(*) 2,4-diclorofenolo	< 1		µg/L	1		110	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
71	(*) 2,4,6-triclorofenolo	< 0,5		µg/L	0,5		5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
72	(*) Pentaclorofenolo	< 0,1		µg/L	0,1		0,5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Altre sostanze								
88	(*) PCB	< 0,001		µg/L	0,001		0,01	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50		µg/L	50		350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nelle colonne "LIM. MIN." e "LIM. MAX"

N. = Numero progressivo come da norma

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

LIM. MIN. = Limite minimo, LIM. MAX = Limite massimo

Vol. = Volume, Camp. = Campione, Pres. = Presente, Ass. = Assente, R. = Rilevabile, Non R. = Non Rilevabile

(*) = Prove e metodologie di campionamento non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

<> = Parametri in subappalto

Le note, i commenti ed i pareri espressi non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

In caso di campione non prelevato da personale del laboratorio, il suddetto declina ogni responsabilità riferita all'attività di campionamento ed i risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono al campione così come ricevuto

Il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni ricevute dal cliente

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova

L'incertezza del dato per i parametri accreditati riportata sul rapporto di prova non viene applicata per l'elaborazione del parere di conformità dei dati e dei campioni, ma fanno fede i soli valori certificati non considerando il contributo dovuto all'incertezza

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)



LAB N° 0703 L

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2201673-004-380-992.PDF.P7M

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 04/06/2022

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----