

Rapporto di prova n°:

2001243-001

Descrizione: **acqua cimitero di Mezzana**
 Accettazione: **2001243**
 Data Prelievo: **30-apr-20** Ora Prelievo: **10:00**
 Data Arrivo Camp.: **30-apr-20** Data Inizio Prova: **30-apr-20**
 Data Rapp. Prova: **21-mag-20** Data Fine Prova: **11-mag-20**
 Data Stampa Rapp. Prova: **21-mag-20**

Spettabile:
FEM2 - AMBIENTE S.R.L.
 VIA VISCONTI DI MODRONE, 1
 20122 MILANO (MI) IT

Metodiche di Campionamento

* campionamento parametri chimici ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007
 campionamento parametri microbiologici ISO 19458:2006

Sede **Cimitero di Mezzana Corti**
Via Bartoli n. 32
27051 Cava Manara (PV)
 Modalità Ricevimento **campione prelevato da nostro personale**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1			(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,05	± 0,20	6,5	9,5 (1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	320	± 48		2500 (1)
fluoruro	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2	± 0,1		1,5 (1)
nitrito (come NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5	± 0,5		50 (1)
cloruro	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	29	± 8		250 (1)
solfato	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11	± 3		250 (1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Segue rapporto di prova n°: **2001243-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
nitrito (come NO ₂)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,01			0,1 (1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5 (1)
arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	8,9	± 1,1		10 (1)
calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	20,1	± 3,1		(1)
cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			50 (1)
* cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 1			10 (1)
rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,01			1 (1)
cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5 (1)
nicel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			20 (1)
ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	195	± 24		200 (1)
alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20			200 (1)
magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,8	± 0,8		(1)
manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	45	± 6		50 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0,05			(1)
benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1			1 (1)
torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	1,60	± 0,08		(1)
durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	7,5	± 0,6		(1)
residuo fisso a 180 °C	mg/l	UNI 10506:1996	214	± 19		(1)
* antiparassitari-totale	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,5 (1)
* aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,03 (1)
* dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,03 (1)
* eptacloro	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,03 (1)
* eptacloro epossido	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,03 (1)
* atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* simazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* propazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Segue rapporto di prova n°: **2001243-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* alachlor	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* des-etil atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* des-isopropil atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* terbutilazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* des-etil terbutilazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* 2,6 diclorobenzamide	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* 2,4' DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* 4,4' DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* 2,4' DDD	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* 4,4' DDD	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* 2,4' DDT	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* 4,4' DDT	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* esaclorobenzene (HCB)	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* α-esacloroesano (α-HCH)	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* β-esacloroesano (β-HCH)	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* γ-esaclorocicloesano (γ-HCH) - lindano	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
* trifuralin	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,02			0,1 (1)
tricloro\tetracloroetilene totali	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			10 (1)
tricloroetilene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			(1)
tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			(1)
trialometani-totale	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			30 (1)
bromoformio	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			(1)
cloroformio	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			(1)
dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			(1)
bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			(1)
cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1			0,5 (1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Segue rapporto di prova n°: **2001243-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
1,2 dicloroetano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1			3 (1)
* epicloridina	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01			0,1 (1)
* ossidabilità	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997	0,64	± 0,12		5 (1)
* carbonio organico totale (TOC)	µg/l	M.I. n° 226 Rev 1 del 10/10/2018	239	± 93		(1)
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	12	[6;21]		(1)
conta delle colonie su agar a 36°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	3	[0;9]		(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0 (1)
conta Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	UNI EN ISO 14189:2016	0			0 (1)
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	UNI EN ISO 16266:2008	0			0 (1)
* Stafilococchi patogeni	UFC/250 ml	UNI 10678:1998	0			(1)
Legionella	UFC/l	ISO 11731:2017	< 10			(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2001243-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

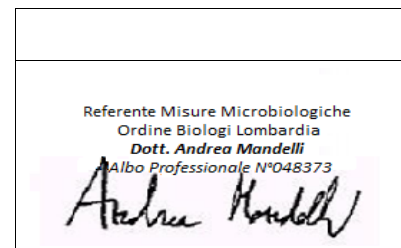
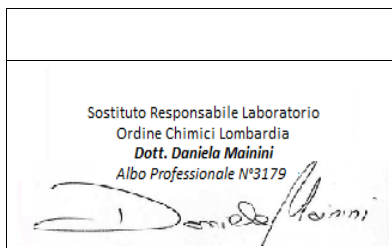
Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sotto citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura

Note:

- 1) Verbale di campionamento del 30/04/2020
- 2) Le informazioni relative alla denominazione e natura del campione e ai limiti di legge applicati sono fornite dal cliente
- 3) Legionella - dettagli operativi: Matrice A, Procedura 5,7, 8.4.3.1 -terreni BCYE agar e GVPC agar - volume massimo utilizzato 100ml



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

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo