Arcadia

- Analisi chimico/microbiologiche
- Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- Igiene degli alimenti
- Consulenza in campo ecologico/ambientale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
VIA XXIV MAGGIO, 169
21015 LONATE POZZOLO VA

Tromello, 23/05/2013

Rapporto di prova n° 13LA08628

Data accettazione: 13/05/2013
Data prelievo: 13/05/2013 10.00.00
Data inizio prove: 13/05/2013
Data fine prove: 21/05/2013

Descrizione: acqua di pozzo
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARC/LAB/PT 03 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Ferno Pozzo n. 3 - Via Marconi dopo il 2° filtro -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Colore *UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4*	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
* Odore *M.U. 927/94*		Assente	Accettabile
* Sapore *M.U. 923/94*		Assente	
Torbidità *M.I. (Rif. UNI EN ISO 7027:2003)*	NTU	0.21 ± 0.04	
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l	< 0.050	0.5
Concentrazione ioni idrogeno *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	6.9 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	463 ± 71	2500
* Cloro attivo libero *M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)*	mg/l	< 0.03	
Azoto nitrico (espresso come NO3) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	34.8 ± 3.5	50
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	19.2 ± 1.9	250
Calcio *EPA 200.7 1994*	mg/l	53.1 ± 9.3	
Magnesio *EPA 200.7 1994*	mg/l	11.6 ± 0.6	
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	29.8 ± 3.0	250
Ferro *EPA 200.7 1994*	µg/l	85 ± 43	200
Durezza (da calcolo) *EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)*	°F	18 ± 3	
* Residuo fisso a 180° *UNI UNICHIM 10506:96*	mg/l	347	
Manganese *EPA 200.7 1994*	µg/l	30 ± 4	50
Cromo *EPA 200.7 1994*	µg/l	< 4	50
* **Parametri microbiologici:**			
Conta Batteri coliformi a 37°C *UNI EN ISO 9308-1:2002*	UFC/100 ml	< 1	0

ARCADIA S.r.l. a socio unico - La società dichiara di essere soggetta a direzione e coordinamento da parte della LT SRL, P.I./C.F. 02184960181
Sede legale: Viale San Michele del Carso, 4 - 20144 Milano
Sede primaria (laboratorio e uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede secondaria (laboratorio): Strada Vicinale della Bellaria, s/n - 27020 Tromello (PV) - Tel. 0331.662050 - 0382.868106 - Fax 0382.809707 - arcadiatromello@srlarcadia.com
R.E.A. n. 1951373 - Reg. Imprese Milano n. 07331220967 - Cod. Fisc./Part. IVA 07331220967 - Cap. Soc. € 100.000,00 i.v. - www.srlarcadia.com

Rapporto di prova n° 13LA08628

Tromello, 23/05/2013

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
di cui Escherichia coli *UNI EN ISO 9308-1:2002*	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi *UNI EN ISO 7899-2:2003*	UFC/100 ml	< 1	0
* Conta Stafilococchi patogeni *UNI 10678:98*	UFC/250ml	< 1	0
* Ricerca Salmonella spp *M.I. (Rif.ISO 19250:2010)*	Pres/Ass in 1 lt	Assente	
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	0.6 ± 0.2	10
Tricloroetilene *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloroetilene *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	0.6 ± 0.2	
Trialometani totali *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	1.0 ± 0.3	30
Triclorometano *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	1.0 ± 0.3	
Dibromoclorometano *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodiclorometano *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromoformio *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	0.3 ± 0.1	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	24.1 ± 6.0	
* **Pesticidi azotati:**			
* Atrazina *EPA 507 Rev.2.1 1995*	µg/l	< 0.01	0.10
* Simazina *EPA 507 Rev.2.1 1995*	µg/l	< 0.01	0.10
* Propazina *EPA 507 Rev.2.1 1995*	µg/l	< 0.01	0.10
* Molinate *EPA 507 Rev.2.1 1995*	µg/l	< 0.01	0.10
* Bromacile *M.I. (Rif. EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007)*	µg/l	< 0.01	0.10
* **Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):**			
* TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) *EPA 507 Rev.2.1 1995*	µg/l	< 0.01	0.50 #

ARCADIA S.r.l. a socio unico - La società dichiara di essere soggetta a direzione e coordinamento da parte della LT SRL, P.I./C.F. 02184960181
Sede legale: Viale San Michele del Carso, 4 - 20144 Milano
Sede primaria (laboratorio e uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede secondaria (laboratorio): Strada Vicinale della Bellaria, s/n - 27020 Tromello (PV) - Tel. 0331.662050 - 0382.868106 - Fax 0382.809707 - arcadiatromello@srlarcadia.com
R.E.A. n. 1951373 - Reg. Imprese Milano n. 07331220967 - Cod. Fisc./Part. IVA 07331220967 - Cap. Soc. € 100.000,00 i.v. - www.srlarcadia.com

Rapporto di prova n° 13LA08628

Tromello, 23/05/2013

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) *EPA 507 Rev.2.1 1995*	µg/l	< 0.01	0.50 #

(*) Le prove precedute dall'asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA.

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

NOTE: UFC = numero
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007
<1 UFC = 0 UFC
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
La procedura di campionamento è esclusa dall'accreditamento di questo laboratorio.
L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARC/LAB/PT/02 e ARC/LAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.
*I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.*
L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=2.

Note

Valori limite previsti dall'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Lombardia n.6351 del 16/04/1987 e dalla circolare della Regione Lombardia n.6874 del 08/06/1988.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Frigerio

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni

ORDINE CHIMICI LOMBARDIA
Dott. Cattagni Walter
ALBO PROFESS. N° 3221

ARCADIA S.r.l. a socio unico - La società dichiara di essere soggetta a direzione e coordinamento da parte della LT SRL, P.I./C.F. 02184960181
Sede legale: Viale San Michele del Carso, 4 - 20144 Milano
Sede primaria (laboratorio e uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede secondaria (laboratorio): Strada Vicinale della Bellaria, s/n - 27020 Tromello (PV) - Tel. 0331.662050 - 0382.868106 - Fax 0382.809707 - arcadiatromello@srlarcadia.com
R.E.A. n. 1951373 - Reg. Imprese Milano n. 07331220967 - Cod. Fisc./Part. IVA 07331220967 - Cap. Soc. € 100.000,00 i.v. - www.srlarcadia.com