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, 05/04/2013

Rapporto di prova n° 13LA05192

Data accettazione: 18/03/2013
Data prelievo: 18/03/2013 10.30.00

Data inizio prove: 18/03/2013
Data fine prove: 05/04/2013

Descrizione: acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARC/LAB/PT 03 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Mensa scuole elementari - Via Volta -

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	Accettabile
Torbidità *M.I. (Rif. UNI EN ISO 7027:2003)*	NTU	0.09 ± 0.04	
Concentrazione ioni idrogeno *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	7.8 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	254 ± 41	2500
* Residuo fisso a 180° *UNI UNICHIM 10506:96*	mg/l	191	
* Cloro attivo libero *M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)*	mg/l	0.04	
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	3.0 ± 0.3	50
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	< 0.07	0.5
* Clorito *M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D)*	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	12.3 ± 1.2	250
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	7.8 ± 0.8	250
Calcio *EPA 200.7 1994*	mg/l	60.2 ± 10.4	
Magnesio *EPA 200.7 1994*	mg/l	6.22 ± 0.35	
Sodio *EPA 200.7 1994*	mg/l	28.9 ± 5.5	200
Potassio *EPA 200.7 1994*	mg/l	1.38 ± 0.19	
Durezza (da calcolo) *EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)*	°F	18 ± 3	
Alluminio *EPA 200.7 1994*	µg/l	< 20	200

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° 13LA05192

Tromello, 05/04/2013

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Ferro *EPA 200.7 1994*	µg/l	< 20	200
Manganese *EPA 200.7 1994*	µg/l	4 ± 1	50
Piombo *EPA 200.7 1994*	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame *EPA 200.7 1994*	µg/l	n.r. (LOD 1)	1000
* **Parametri microbiologici:**			
Conta Batteri coliformi a 37°C *UNI EN ISO 9308-1:2002*	UFC/100 ml	< 1	0
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
Conteggio delle colonie su agar a 37° C *UNI EN ISO 6222:2001*	UFC/ml	< 4	
* 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	

(*) 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.

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° 13LA05192

Tromello, 05/04/2013

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