arcadia

- ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
- SALUTE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
- CONSULENZA IN CAMPO ECOLOGICO E AMBIENTALE

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Spett.le
AQUAGEST SRL - Per conto di C.B.L. SPA
Largo Cristoforo Colombo, 16/A
27034 Lomello PV

Tromello, 10/11/2015

Rapporto di prova n° 15LA10236

Data accettazione: 21/10/2015
Data prelievo: 21/10/2015 09.30.00

Data inizio prove: 21/10/2015
Data fine prove: 05/11/2015

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
**** Procedura campionamento:** ARC/LAB/PT 03 rev. 2
Punto di prelievo: CBL SPA - Valle Lomellina (PV) Uscita -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Concentrazione ioni idrogeno *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	7.0 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	382 ± 59	2500
* Residuo fisso a 180° *UNI UNICHIM 10506:96*	mg/l	217	
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l	< 0.07	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4110 B, UNI EN ISO 10304-1:2009*	mg/l	4.9 ± 0.5	50
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4110 B, UNI EN ISO 10304-1:2009*	mg/l	39.5 ± 4.0	250
Durezza (da calcolo) *EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)*	°F	22 ± 3	
Metalli:			
Arsenico *EPA 200.7 1994*	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Ferro *EPA 200.7 1994*	µg/l	< 20	200
Manganese *EPA 200.7 1994*	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	50
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C *ISO 9308-1:2014*	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli *ISO 9308-1:2014*	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 22° C *UNI EN ISO 6222:2001*	UFC/ml	< 1	
Conteggio delle colonie su agar a 37° C *UNI EN ISO 6222:2001*	UFC/ml	< 4	
Conta Enterococchi *UNI EN ISO 7899-2:2003*	UFC/100 ml	< 1	0
*** Pesticidi azotati:**			

ARCADIA S.r.l.Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc, 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.1851630 +39 382.868106 || Fax +39 382.809707 || info@laboratorioarcadia.com || www.laboratorioarcadia.com
REA: PV - 280601 - Reg. Imprese Pavia n. 02522250188 || Cod. Fisc. / Part. IVA 02522250188 || Cap. Soc. € 59.000,00 i.v.
La società è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Fratelli Visconti Sapa di Gianmaria Visconti & C. || C.F. 03395360161

Rapporto di prova n° 15LA10236

Tromello, 10/11/2015

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* 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 *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 #
* TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) *EPA 507 Rev.2.1 1995*	µg/l	< 0.01	0.50 #
*** Composti organo alogenati:**			
Tricloroetilene+tetracloroetilene *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	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	n.r. (LOD 0.02)	
Trialometani totali *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	5.3 ± 1.3	30
Triclorometano *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	2.1 ± 0.5	
Dibromoclorometano *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	1.4 ± 0.4	
Bromodiclorometano *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	1.5 ± 0.4	
Bromoformio *APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003*	µg/l	0.3 ± 0.1	
*** Altre sostanze**			
* Bentazone *M.I. (U.S. Geological Survey 96-216)*	µg/l	0.07	0.10
* Idrocarburi policiclici aromatici *M.I. (Rif. EPA 3535A:1996 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007)*	µg/l	n.r. (LOD 0.001)	0.10

(*) Le prove precedute dall'asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA.
(**) La procedura di campionamento è esclusa dall"accreditamento di questo laboratorio.
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 UNI EN ISO 7218:2013
<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

ARCADIA S.r.l.Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc. 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.1851630 +39 382.868106 || Fax +39 382.809707 || info@laboratorioarcadia.com || www.laboratorioarcadia.com
REA: PV - 280601 - Reg. Imprese Pavia n. 02522250188 || Cod. Fisc. / Part. IVA 02522250188 || Cap. Soc. € 59.000,00 i.v.
La società è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Fratelli Visconti Sapa di Gianmaria Visconti & C. || C.F. 03395360161

Rapporto di prova n° 15LA10236

Tromello, 10/11/2015

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.*
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

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 Chimico
Ordine dei chimici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro

ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI PAVIA
Dott.
MOLINARO
STEFANO
CHIMICO
N. 455/A

ARCADIA S.r.l.Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc, 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.1851630 +39 382.868106 || Fax +39 382.809707 || info@laboratorioarcadia.com || www.laboratorioarcadia.com
REA: PV - 280601 - Reg. Imprese Pavia n. 02522250188 || Cod. Fisc. / Part. IVA 02522250188 || Cap. Soc. € 59.000,00 i.v.
La società è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Fratelli Visconti Sapa di Gianmaria Visconti & C. || C.F. 03395360161