Arcadia

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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

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, 03/09/2013

Rapporto di prova n° 13LA15928

Data accettazione: 20/08/2013
Data prelievo: 20/08/2013 09.00.00
Data inizio prove: 20/08/2013
Data fine prove: 30/08/2013

Descrizione: acqua di pozzo
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARC/LAB/PT 03 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Pozzo n. 4 - Via Goldoni dopo il 2° filtro -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Cloro attivo libero *M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)*	mg/l	0.08	
* 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	0.16 ± 0.04	
Concentrazione ioni idrogeno *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	7.5 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	725 ± 108	2500
* Residuo fisso a 180° *UNI UNICHIM 10506:96*	mg/l	544	
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	35.3 ± 3.5	50
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	10.4 ± 1.0	250
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	22.7 ± 2.3	250
Calcio *EPA 200.7 1994*	mg/l	93.8 ± 15.2	
Magnesio *EPA 200.7 1994*	mg/l	21.1 ± 4.3	
Durezza (da calcolo) *EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)*	°F	32 ± 6	
Ferro *EPA 200.7 1994*	µg/l	< 20	200
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

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 amministrativa (uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede operativa (laboratorio e uffici): 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° 13LA15928

Tromello, 03/09/2013

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

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.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Frigerio

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N. 3479
Dr. Luca Frigerio

ORDINE CHIMICI LOMBARDIA
Dott. Frigerio Luca
ALBO PROFESS. N. 3479

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 amministrativa (uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede operativa (laboratorio e uffici): 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

Arcadia

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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

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, 03/09/2013

Rapporto di prova n° 13LA15929

Data accettazione: 20/08/2013
Data prelievo: 20/08/2013 09.30.00
Data inizio prove: 20/08/2013
Data fine prove: 30/08/2013

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

RISULTATI ANALITICI

Nome prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Cloro attivo libero *M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)*	mg/l	0.04	
* 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	0.11 ± 0.04	
Concentrazione ioni idrogeno *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	8.0 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	276 ± 44	2500
* Residuo fisso a 180° *UNI UNICHIM 10506:96*	mg/l	207	
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	5.0 ± 0.5	50
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	9.7 ± 1.0	250
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	7.3 ± 0.7	250
Calcio *EPA 200.7 1994*	mg/l	25.5 ± 1.6	
Magnesio *EPA 200.7 1994*	mg/l	5.26 ± 0.29	
Durezza (da calcolo) *EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)*	°F	8.5 ± 0.5	
Ferro *EPA 200.7 1994*	µg/l	< 20	200
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

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 amministrativa (uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede operativa (laboratorio e uffici): 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

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

Rapporto di prova n° 13LA15929

Tromello, 03/09/2013

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

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.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Frigerio

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N. 3479
Dr. Luca Frigerio

ORDINE CHIMICI LOMBARDIA
Dott. Frigerio Luca
ALBO PROFESS. N.° 3479

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 amministrativa (uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede operativa (laboratorio e uffici): 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

Arcadia

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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

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, 03/09/2013

Rapporto di prova n° 13LA15930

Data accettazione: 20/08/2013
Data prelievo: 20/08/2013 09.45.00

Data inizio prove: 20/08/2013
Data fine prove: 30/08/2013

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)**
* Cloro attivo libero *M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)*	mg/l	< 0.03	
* 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	0.13 ± 0.04	
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
* Residuo fisso a 180° *UNI UNICHIM 10506:96*	mg/l	347	
Azoto ammoniacale *APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	34.2 ± 3.4	50
Cloruri *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	19.6 ± 2.0	250
Solfati *APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B*	mg/l	29.3 ± 2.9	250
Calcio *EPA 200.7 1994*	mg/l	57.9 ± 10.1	
Magnesio *EPA 200.7 1994*	mg/l	10.0 ± 0.5	
Durezza (da calcolo) *EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)*	°F	19 ± 3	
Ferro *EPA 200.7 1994*	µg/l	< 20	200
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

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 amministrativa (uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede operativa (laboratorio e uffici): 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

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

Rapporto di prova n° 13LA15930

Tromello, 03/09/2013

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

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.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Frigerio

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N. 3479
Dr. Luca Frigerio

ORDINE CHIMICI LOMBARDIA
Dott. Frigerio Luca
ALBO PROFESS. N. 3479

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 amministrativa (uffici): Via Ossola, 6 - 21015 Lonate Pozzolo (VA) - Tel. 0331.662001 - Fax 0331.662040 - arcadia@srlarcadia.com
Sede operativa (laboratorio e uffici): 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