



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-001

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione **1601655-001**
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA COSTA - USCITA FILTRI**
Luogo di prelievo Cascina Costa - fraz. di Samarate
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 30/08/2016
Data accettazione 30/08/2016
Data inizio prove 30/08/2016
Data fine prove 15/09/2016
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Colore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Temperatura	* 13	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,0	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	391	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	24	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 370	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Ossidabilità	* < 0,5	5,0	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	35	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrate)/50 + (nitrite)/0,5	* 0,80	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	18	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	< 0,20	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	26	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Batteri coliformi a 37°C	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				--
Tetracloroetilene (PCE)	2,6	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	3,1	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-001.PDF.P7M

Pagina 1 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1601655-001

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-001

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA COSTA - USCITA FILTRI

Cloroformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Trialommetani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
METALLI				
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.002.REV00
Arsenico (As)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.003.REV00
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	75	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	* < 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel (Ni)	* < 2	20	µg/l	ISS.DAA.014.REV00
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00
Rame (Cu)	< 0,02	1,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	14	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio (V)	* < 10	140	µg/l	ISS.DAA.017.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "*", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-001.PDF.P7M

Pagina 2 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-002

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-002
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA
ACQUEDOTTO - USCITA FILTRI**

Luogo di prelievo

Samarate

Prelievo

SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655

Modalità campionamento

*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3

Data del prelievo

30/08/2016

Data accettazione

30/08/2016

Data inizio prove

30/08/2016

Data fine prove

15/09/2016

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Colore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Temperatura	* 13	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,5	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	246	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	14	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 212	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Ossidabilità	* < 0,5	5,0	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	16	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrato)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,42	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	8	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	< 0,20	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	16	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	78	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	57	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Batteri coliformi a 37°C	<u>6</u>	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				--
Tetracloroetilene (PCE)	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	< 1,0	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-002.PDF.P7M

Pagina 1 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1601655-002

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione

1601655-002

Descrizione

**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA
ACQUEDOTTO - USCITA FILTRI**

Cloroformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Trialommetani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
METALLI				
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.002.REV00
Arsenico (As)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.003.REV00
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	46	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	* < 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel (Ni)	* < 2	20	µg/l	ISS.DAA.014.REV00
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00
Rame (Cu)	< 0,02	1,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	7	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio (V)	* < 10	140	µg/l	ISS.DAA.017.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "*", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-002.PDF.P7M

Pagina 2 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-003

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione **1601655-003**
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE**
Luogo di prelievo Samarate
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 30/08/2016
Data accettazione 30/08/2016
Data inizio prove 30/08/2016
Data fine prove 15/09/2016
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Colore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Temperatura	* 13	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,1	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	354	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	19	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 317	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Ossidabilità	* < 0,5	5,0	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	30	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrate)/50 + (nitrite)/0,5	* 0,70	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	22	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	< 0,20	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	23	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Batteri coliformi a 37°C	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				--
Tetracloroetilene (PCE)	4,6	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	5,1	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1601655-003

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione

1601655-003

Descrizione

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
METALLI				--
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.002.REV00
Arsenico (As)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.003.REV00
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	61	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	* < 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel (Ni)	* < 2	20	µg/l	ISS.DAA.014.REV00
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00
Rame (Cu)	< 0,02	1,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	17	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio (V)	* < 10	140	µg/l	ISS.DAA.017.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "*", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-003.PDF.P7M

Pagina 2 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-004

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-004
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA ELISA - USCITA FILTRI

Luogo di prelievo
Prelievo
Modalità campionamento
Data del prelievo
Data accettazione
Data inizio prove
Data fine prove

Cascina Elisa - fraz. di Samarate
SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655
*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
30/08/2016
30/08/2016
30/08/2016
15/09/2016

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	U	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Colore	* accettabile		accettabile	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	* accettabile		accettabile	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	* accettabile		accettabile	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	* accettabile		accettabile	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Temperatura	* 12		-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,3		6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	737		2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	54		-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 688		-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Ossidabilità	* < 0,5		5,0	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00
Ammonio	< 0,05		0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	60	4	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05		0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrate)/50 + (nitrite)/0,5	* 1,30		1,00	--	--
Cloruri (Cl)	26		250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	< 0,20		1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	42		250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.) *	< 0,05		-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					--
Conta microbica totale a 22°C	2		-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	5		-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	0		0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Batteri coliformi a 37°C	0		0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0		0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
COMPOSTI ORGANICO-ALOGENATI					--



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-004.PDF.P7M

Pagina 1 di 3

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1601655-004

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-004

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA ELISA - USCITA FILTRI

Tetracloroetilene (PCE)	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	< 1,0	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodiclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Trihalometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
METALLI			--	
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.002.REV00
Arsenico (As)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.003.REV00
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	164	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	* < 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	32	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel (Ni)	* < 2	20	µg/l	ISS.DAA.014.REV00
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00
Rame (Cu)	< 0,02	1,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	6	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio (V)	* < 10	140	µg/l	ISS.DAA.017.REV00



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1601655-004

Produttore

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Indirizzo

VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)

Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione

1601655-004

Descrizione

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA ELISA - USCITA FILTRI

Note

NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

INCERTEZZA

U per i parametri chimici = Incertezza estesa

U per i parametri microbiologici = Limite di confidenza

K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità

K= 2; P= 95%

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "****", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-005

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione **1601655-005**
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA TOGLIATTI - USCITA FILTRI**
Luogo di prelievo Samarate
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 30/08/2016
Data accettazione 30/08/2016
Data inizio prove 30/08/2016
Data fine prove 15/09/2016

Aspetto e colore Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Colore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Temperatura	* 13	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,5	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	367	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	23	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 303	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Ossidabilità	* < 0,5	5,0	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	27	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrate)/50 + (nitrite)/0,5	* 0,64	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	13	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	< 0,20	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	28	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	1	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Batteri coliformi a 37°C	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				--
Tetracloroetilene (PCE)	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	< 1,0	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-005.PDF.P7M

Pagina 1 di 2



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1601655-005

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-005

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA TOGLIATTI - USCITA FILTRI

Cloroformio	0,8	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
METALLI				
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.002.REV00
Arsenico (As)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.003.REV00
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	76	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	* < 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel (Ni)	* < 2	20	µg/l	ISS.DAA.014.REV00
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00
Rame (Cu)	< 0,02	1,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	10	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio (V)	* < 10	140	µg/l	ISS.DAA.017.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "*", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-005.PDF.P7M

Pagina 2 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-006

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-006
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA
ALBERONE - USCITA FILTRI**

Luogo di prelievo

Samarate

Prelievo

SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655

Modalità campionamento

*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3

Data del prelievo

30/08/2016

Data accettazione

30/08/2016

Data inizio prove

30/08/2016

Data fine prove

15/09/2016

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Colore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	* accettabile	accettabile	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Temperatura	* 13	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,3	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	363	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	24	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 371	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Ossidabilità	* < 0,5	5,0	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	28	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrato)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,66	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	17	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri (F)	< 0,20	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	29	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	1	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	1	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Batteri coliformi a 37°C	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				--
Tetracloroetilene (PCE)	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	< 1,0	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-006.PDF.P7M

Pagina 1 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1601655-006

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-006

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ALBERONE - USCITA FILTRI

Cloroformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
METALLI				
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.002.REV00
Arsenico (As)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.003.REV00
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	66	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	* < 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	31	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	19	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel (Ni)	* < 2	20	µg/l	ISS.DAA.014.REV00
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00
Rame (Cu)	< 0,02	1,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	8	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio (V)	* < 10	140	µg/l	ISS.DAA.017.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "***", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-006.PDF.P7M

Pagina 2 di 2

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-007

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione **1601655-007**
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA PUNTO RETE SCUOLA ELEMENTARE DI SAMARATE - VIA DANTE**
Luogo di prelievo Samarate
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 30/08/2016
Data accettazione 30/08/2016
Data inizio prove 31/08/2016
Data fine prove 01/09/2016
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				
Tetracloroetilene (PCE)	0,6	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	1,1	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodiclorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Note

NOTE PARAMETRI

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "***", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-007.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601655-008

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601655-008

**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA PUNTO RETE
FONTANELLA PARCO ADIACENTE SCUOLA MATERNA DI CASCINA ELISA - VIA
S.MARIA**

Luogo di prelievo
Prelievo
Modalità campionamento
Data del prelievo
Data accettazione
Data inizio prove
Data fine prove

Cascina Elisa - fraz. di Samarate
SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1655
*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
30/08/2016
30/08/2016
30/08/2016
01/09/2016

Aspetto e colore

liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Nitrati (NO3)	18	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrato)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,46	1,00	--	--

Note

NOTE PARAMETRI

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "*", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601655-008.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F.P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 23/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601763-001

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione
Descrizione

1601763-001
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA ELISA - USCITA FILTRI

Luogo di prelievo
Prelievo
Modalità campionamento
Data del prelievo
Data accettazione
Data inizio prove
Data fine prove

Cascina Elisa - fraz. di Samarate
SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1763
*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
15/09/2016
15/09/2016
15/09/2016
16/09/2016

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	U	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Nitrati (NO3)	47	3	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	< 0,05		0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrato)/50 + (nitrito)/0,5	* 1,04		1,00	--	--

Note

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

- Pozzo in spurgo, non allacciato alla rete; attivato prima del campionamento.

INCERTEZZA

U per i parametri chimici = Incertezza estesa

U per i parametri microbiologici = Limite di confidenza

K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità

K= 2; P= 95%

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "**", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601763-001.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601678-001

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione **1601678-001**
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ACQUEDOTTO - FILTRO DI DESTRA**
Luogo di prelievo Samarate
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1678
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 06/09/2016
Data accettazione 06/09/2016
Data inizio prove 06/09/2016
Data fine prove 09/09/2016
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Disinfettante residuo (Cl ₂ res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Conta microbica totale a 22°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

Note

NOTE PARAMETRI

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)
Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione
- Pozzo in spurgo, non allacciato alla rete; attivato prima del campionamento.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "***", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601678-001.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l.

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
REA Varese 269109

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
Telefono: 0331.782901

Fax: 0331.790171
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121
servizio.ambiente@servizioambiente.it
www.servizioambiente.it

Gallarate, 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601678-002

Produttore
Indirizzo
Committente

A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI
VIA MACCHI - 21017 SAMARATE (VA)
A.S.C. S.r.l. - AZIENDA SERVIZI COMUNALI

Campione	1601678-002
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA ELEMENTARE DI VERGHERA - VIA ACQUEDOTTO
Luogo di prelievo	Verghera - fraz. di Samarate
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1678
Modalità campionamento	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo	06/09/2016
Data accettazione	06/09/2016
Data inizio prove	06/09/2016
Data fine prove	09/09/2016
Aspetto e colore	Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano

Prova	Risultato	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Disinfettante residuo (Cl ₂ res.lib.)	*	0,10	-	mg/l
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	0	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014
Enterococchi	0	0	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003

Note

NOTE PARAMETRI

Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)
Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo "**", non sono Accreditate da Accredia

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore del Laboratorio

Oliviero Minisini



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601678-002.PDF.P7M

Pagina 1 di 1