



## 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, 25/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-001**

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 **1600461-001**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE**  
Luogo di prelievo Samarate  
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 461  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 08/03/2016  
Data accettazione 08/03/2016  
Data inizio prove 08/03/2016  
Data fine prove 16/03/2016  
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	* 15		-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,4		6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	416		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	* 363		-	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)	39		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	* 0,88		1,00	--	--
Cloruri (Cl)	23		250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	33		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					--
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
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI					--
Tetracloroetilene (PCE)	11,7		-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	0,8		-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	<b>12,5</b>	2,5	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1600461-001.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**                      **1600461-001**

**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**                                        **1600461-001**  
**Descrizione**                                    **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE**

Prova	Risultato	U	Valore di parametro	U.M.	Metodo
Cloroformio	0,6	-	-	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
Trihalometani-totali (da calcolo)	< 3,0	-	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<b>METALLI</b>					
Alluminio (Al)	< 20	-	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
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)	11	-	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo (Pb)	* < 1,0	-	10	µg/l	ISS.DAA.012.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

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, 25/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-002**

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 **1600461-002**  
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 461  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 08/03/2016  
Data accettazione 08/03/2016  
Data inizio prove 08/03/2016  
Data fine prove 16/03/2016  
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	* 12	-	°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	357	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	20	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 316	-	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)	17	250	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				--
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
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



LAB N° 0633  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1600461-002.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** Q2583960121  
servizio.ambiente@servizioambiente.it  
[www.servizioambiente.it](http://www.servizioambiente.it)

Segue

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-002**

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

**1600461-002**  
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA COSTA - USCITA FILTRI**

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
<b>METALLI</b>				
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	65	-	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
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.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

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



## 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, 25/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-003**

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 **1600461-003**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA TOGLIATTI - FILTRO DI SINISTRA**  
Luogo di prelievo Samarate  
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 461  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 08/03/2016  
Data accettazione 08/03/2016  
Data inizio prove 08/03/2016  
Data fine prove 16/03/2016

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	7,4	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	357	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	* 342	-	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)	24	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
(nitrito)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,58	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	13	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	27	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				--
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
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
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



## 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****1600461-003**

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  
Descrizione

**1600461-003****ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA TOGLIATTI -  
FILTRO DI SINISTRA**

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
<b>METALLI</b>				
Alluminio (Al)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd)	* < 1,0	5,0	µg/l	ISS.DAA.007.REV00
Calcio (Ca)	74	-	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
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.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

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



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

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

Uffici e laboratorio:  
Via Caltaneo, 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, 25/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-004**

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

**1600461-004**  
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA PUNTO RETE SCUOLA  
ELEMENTARE DI VERGHERA - VIA ACQUEDOTTO**

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

Verghera - fraz. di Samarate  
SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 461  
\*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
08/03/2016  
08/03/2016  
08/03/2016  
16/03/2016

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	* 15	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,6	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	240	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	15	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	* 0,40	1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* 0,20	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				--
Tetracloroetilene (PCE)	0,9	-	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)	1,4	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	0,6	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	0,8	-	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
Trihalometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
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



## 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 1600461-004**

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 **1600461-004**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA PUNTO RETE SCUOLA  
ELEMENTARE DI VERGHERA - VIA ACQUEDOTTO**

### Note

#### NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.  
Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

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



## 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, 25/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-005**

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 **1600461-005**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA PUNTO RETE SCUOLA MATERNA DI CASCINA ELISA - VIA S. MARIA**  
Luogo di prelievo Cascina Elisa - fraz. di Samarate  
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 461  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 08/03/2016  
Data accettazione 08/03/2016  
Data inizio prove 08/03/2016  
Data fine prove 16/03/2016  
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	* 17	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Concentraz. ioni idrogeno	7,7	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	339	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	24	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	* 0,58	1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* 0,10	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
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
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
Trihalometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
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



## 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

**1600461-005**

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

**1600461-005**

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

### Note

#### NOTE PARAMETRI

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.  
Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

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



## 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](http://www.servizioambiente.it)

Gallarate, 25/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-006**

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 **1600461-006**  
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 461  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 08/03/2016  
Data accettazione 08/03/2016  
Data inizio prove 09/03/2016  
Data fine prove 10/03/2016

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
<b>COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI</b>				
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	1,2	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	0,8	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	< 0,5	-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Trialometani-totali (da calcolo)	3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

#### Note

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



## 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, 25/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600461-007**

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 **1600461-007**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA ELISA - USCITA FILTRI**

Luogo di prelievo Cascina Elisa - fraz. di Samarate  
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 461  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 08/03/2016  
Data accettazione 08/03/2016  
Data inizio prove 10/03/2016  
Data fine prove 11/03/2016

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)	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	--	--

#### Note

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



## 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, 29/03/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600540-001**

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 **1600540-001**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE**  
Luogo di prelievo Samarate  
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 540  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 16/03/2016  
Data accettazione 16/03/2016  
Data inizio prove 17/03/2016  
Data fine prove 18/03/2016  
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
<b>COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI</b>				
Tetracloroetilene (PCE)	4,2	-	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)	4,7	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
Trialometani-totale (da calcolo)	< 3,0	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

#### Note

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