



## 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, 03/05/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-001**

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 **1600700-001**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ACQUEDOTTO - FILTRO DI SINISTRA**  
Luogo di prelievo Verghera - fraz. di Samarate  
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 700  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 12/04/2016  
Data accettazione 12/04/2016  
Data inizio prove 12/04/2016  
Data fine prove 22/04/2016

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	7,8	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	242	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	13	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 244	-	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)	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
(nitrito)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,40	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	8	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	15	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 Callaneo, 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

**1600700-001**

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

**1600700-001**  
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA**  
**ACQUEDOTTO - FILTRO DI SINISTRA**

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
<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)	41	-	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
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, 03/05/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-002**

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

**1600700-002**  
**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 700  
\*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
12/04/2016  
12/04/2016  
12/04/2016  
22/04/2016

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	* 13		-	°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
Conducibilità a 20°C	746		2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	52		-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 631		-	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)	<b>55</b>		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	* <b>1,20</b>		1,00	--	--
Cloruri (Cl)	26		250	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					--
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



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1600700-002.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** 02583960121  
servizio.ambiente@servizioambiente.it  
www.servizioambiente.it

Segue

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-002**

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

**1600700-002**

**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA ELISA - 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
Trihalometani-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)	157	-	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)	31	-	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, 03/05/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-003**

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

**1600700-003**  
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA  
ALBERONE - USCITA FILTRI**

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

Samarate  
SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 700  
\*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
12/04/2016  
12/04/2016  
12/04/2016  
22/04/2016

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
Codore	* 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	7,6	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	379	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	22	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 332	-	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)	32	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	* 0,74	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	18	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	30	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

**1600700-003**

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

**1600700-003**

**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ALBERONE - 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)	58	-	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)	17	-	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, 03/05/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-004**

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 **1600700-004**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA MEDIA DI S.MACARIO - VIA PAPINI**  
Luogo di prelievo San Macario - fraz. di Samarate  
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 700  
Modalità campionamento \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
Data del prelievo 12/04/2016  
Data accettazione 12/04/2016  
Data inizio prove 12/04/2016  
Data fine prove 22/04/2016

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	7,6	6,5-9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività a 20°C	331	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	18	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 294	-	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)	23	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	* 0,56	1,00	--	--
Cloruri (Cl)	12	250	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				--
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



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1600700-004.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](http://www.servizioambiente.it)

Segue

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-004**

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

**1600700-004**  
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA MEDIA DI S.MACARIO - VIA PAPINI**

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)	58	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (Cr)	* < 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	81	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	9	-	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)

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, 03/05/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-005**

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** **1600700-005**  
**Descrizione** **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA CRAL CASCINA COSTA - VIA CASCINA COSTA**  
**Luogo di prelievo** Cascina Costa - fraz. di Samarate  
**Prelievo** SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 700  
**Modalità campionamento** \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
**Data del prelievo** 12/04/2016  
**Data accettazione** 12/04/2016  
**Data inizio prove** 12/04/2016  
**Data fine prove** 22/04/2016

**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	7,2	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
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	36	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	* 0,82	1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* 0,10	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI				--
Tetracloroetilene (PCE)	0,7	-	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)	1,2	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
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****1600700-005**

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

**1600700-005**

Descrizione

**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA CRAL CASCINA COSTA -  
VIA CASCINA COSTA****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, 03/05/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-006**

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** **1600700-006**  
**Descrizione** **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA ELEMENTARE DI SAMARATE - VIA DANTE**

**Luogo di prelievo** Samarate  
**Prelievo** SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 700  
**Modalità campionamento** \*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3  
**Data del prelievo** 12/04/2016  
**Data accettazione** 12/04/2016  
**Data inizio prove** 12/04/2016  
**Data fine prove** 22/04/2016

**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	252	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)	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
(nitrito)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,46	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
Triometani-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

**1600700-006**

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

**1600700-006**  
**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA ELEMENTARE DI SAMARATE - VIA DANTE**

### 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, 03/05/2016

### RAPPORTO DI PROVA

**1600700-007**

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 **1600700-007**  
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE**  
Luogo di prelievo **Samarate**  
Prelievo **SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 700**  
Modalità campionamento **\*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3**  
Data del prelievo **12/04/2016**  
Data accettazione **12/04/2016**  
Data inizio prove **12/04/2016**  
Data fine prove **13/04/2016**  
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)	3,9	-	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)	4,4	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
Trialomtani-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



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1600700-007.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, 03/05/2016

**RAPPORTO DI PROVA****1600700-008**

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

**1600700-008**

Descrizione

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

Luogo di prelievo

Cascina Elisa - fraz. di Samarate

Prelievo

SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 700

Modalità campionamento

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

Data del prelievo

12/04/2016

Data accettazione

12/04/2016

Data inizio prove

12/04/2016

Data fine prove

13/04/2016

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
(nitrito)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,46	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



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1600700-008.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento