



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-003

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

1601862-003
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA ELEMENTARE DI SAN MACARIO - VIA TRENTO

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

San Macario - fraz. di Samarate
SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1862
*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
27/09/2016
27/09/2016
27/09/2016
07/10/2016

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)	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
(nitrato)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,53	1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	20	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 310	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	1	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	3	-	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
METALLI				--
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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: RP1601862-003.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-004

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 **1601862-004**
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 1862
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 27/09/2016
Data accettazione 27/09/2016
Data inizio prove 27/09/2016
Data fine prove 07/10/2016
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 (NO ₃)	47	3	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO ₂)	< 0,05		0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
(nitrato)/50 + (nitrito)/0,5	* 1,04		1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl ₂ res.lib.) *	< 0,05		-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	49		-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 575		-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
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
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
METALLI					--
Piombo (Pb)	* < 1,0		10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601862-004.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

1601862-004

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

1601862-004
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA MEDIA DI S.MACARIO - VIA PAPINI

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-005

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 **1601862-005**
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 1862
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 27/09/2016
Data accettazione 27/09/2016
Data inizio prove 27/09/2016
Data fine prove 07/10/2016
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)	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	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* 0,10	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	14	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 261	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
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
METALLI				--
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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: RP1601862-005.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-006

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

1601862-006
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA CRAL CASCINA COSTA - VIA CASCINA COSTA

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

Cascina Costa - fraz. di Samarate
SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1862
*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
27/09/2016
27/09/2016
27/09/2016
07/10/2016

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)	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
(nitrito)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,80	1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* < 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	21	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 346	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	8	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	19	-	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
METALLI				--
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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: RP1601862-006.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-007

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
Descrizione

1601862-007
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA ASILO NIDO DI SAMARATE - VIA DANTE

Luogo di prelievo

Samarate

Prelievo

SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1862

Modalità campionamento

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

Data del prelievo

27/09/2016

Data accettazione

27/09/2016

Data inizio prove

27/09/2016

Data fine prove

07/10/2016

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)	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
(nitrito)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,88	1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	24	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 360	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				--
Conta microbica totale a 22°C	8	-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	16	-	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
METALLI				--
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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: RP1601862-007.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-008

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

1601862-008

Descrizione

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA MATERNA DI SAMARATE - VIA DANTE

Luogo di prelievo

Samarate

Prelievo

SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1862

Modalità campionamento

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

Data del prelievo

27/09/2016

Data accettazione

27/09/2016

Data inizio prove

27/09/2016

Data fine prove

07/10/2016

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)	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
(nitrito)/50 + (nitrito)/0,5	* 0,88	1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* 0,05	-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	25	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 357	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
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
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
METALLI				--
Piombo (Pb)	* < 1,0	10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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: RP1601862-008.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-009

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 **1601862-009**
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 1862
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 27/09/2016
Data accettazione 27/09/2016
Data inizio prove 27/09/2016
Data fine prove 07/10/2016
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)	40	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	* 0,90		1,00	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	* 0,05		-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	25		-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 372		-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
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
METALLI					
Piombo (Pb)	* < 1,0		10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI					
Tetracloroetilene (PCE)	6,9		-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	0,7		-	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	7,6		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



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601862-009.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

1601862-009

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

1601862-009

**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA PUNTO RETE SCUOLA
ELEMENTARE DI SAMARATE - VIA DANTE**

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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



LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-011

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

1601862-011
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA 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 1862
*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
27/09/2016
27/09/2016
27/09/2016
07/10/2016

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	--	--
Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.) *	0,10		-	mg/l	ISS.BHD.033.REV00
Durezza (da calcolo)	51		-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Residuo fisso 180°C	* 531		-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					--
Conta microbica totale a 22°C	0		-	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica totale a 36°C	1		-	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
METALLI					--
Piombo (Pb)	* < 1,0		10	µg/l	ISS.DAA.012.REV00



Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1601862-011.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

1601862-011

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

1601862-011
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA SCUOLA MATERNA DI CASCINA ELISA - VIA S.MARIA

Note

NOTE PARAMETRI

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)

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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-001

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 **1601862-001**
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE**
Luogo di prelievo Samarate
Prelievo SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1862
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 27/09/2016
Data accettazione 27/09/2016
Data inizio prove 27/09/2016
Data fine prove 28/09/2016
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
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI					--
Tetracloroetilene (PCE)	9,1		-	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)	9,9	2,0	10	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	0,7		-	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

Note

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.

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



LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



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, 24/10/2016

RAPPORTO DI PROVA

1601862-002

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 **1601862-002**
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 1862
Modalità campionamento *IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data del prelievo 27/09/2016
Data accettazione 27/09/2016
Data inizio prove 27/09/2016
Data fine prove 29/09/2016
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.

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: RP1601862-002.PDF.P7M

Pagina 1 di 1

LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC