



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC: servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-001

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ACQUEDOTTO - FILTRO DI DESTRA
Campione	1701539-001
Luogo Prelievo	Samarate
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	30/08/2017
Data Accettazione	30/08/2017
Data Inizio Prova	30/08/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquido limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
* Colore	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Odore	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Sapore	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Torbidità	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14		-
Concentraz. ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	6,5	9,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	245		2500
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	12		-
* Residuo fisso 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	238		-
* Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00	< 0,5		5,0
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,05		0,50
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,50
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16		50
Indice nitriti e nitrati ((nitrato)/50 + (nitrito)/0,5 (da calcolo))	--	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 Man 29 2003	0,42		1,00
Cloruri (Cl)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		250
Fluoruri (F)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,20		1,50
Solfati (SO4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15		250
* Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	< 0,05		-
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI	--				
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-001-A789-102.PDF.P7M

MOD-203.1.8 V1 -

Pagina 1\3



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-001

Cliente **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**

Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ACQUEDOTTO - FILTRO DI DESTRA**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 1,0		10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Trihalometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 3,0		30
METALLI		--			
Alluminio (Al)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20		200
* Antimonio (Sb)	µg/l	ISS.DAA.002.REV00	< 1,0		5,0
* Arsenico (As)	µg/l	ISS.DAA.003.REV00	< 1,0		10
* Cadmio (Cd)	µg/l	ISS.DAA.007.REV00	< 1,0		5,0
Calcio (Ca)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	37		-
* Cromo (Cr)	µg/l	ISS.DAA.008.REV00	< 5		50
Ferro (Fe)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20		200
Magnesio (Mg)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6		-
Manganese (Mn)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		50
* Nichel (Ni)	µg/l	ISS.DAA.014.REV00	< 2		20
* Piombo (Pb)	µg/l	ISS.DAA.012.REV00	< 1,0		10
Rame (Cu)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,02		1,0
Sodio (Na)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6		200
* Vanadio (V)	µg/l	ISS.DAA.017.REV00	< 10		140
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		--			
Conta microbica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0		-
Conta microbica totale a 36°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0		-
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0		0
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0		0
Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		0



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-001

Cliente	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				
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ACQUEDOTTO - FILTRO DI DESTRA				
Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.
Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)
Durezza: valori consigliati 15-50°F.
Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.
- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

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

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-002

Cliente **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**
Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA ALBERONE - USCITA FILTRI**
Campione **1701539-002**
Luogo Prelievo **Samarate**
Prelievo **SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539**
Modalità prelievo ***IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3**
Data Prelievo **30/08/2017**
Data Accettazione **30/08/2017**
Data Inizio Prova **30/08/2017**
Data Fine Prova **07/09/2017**
Riferimento legislativo **D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
* Colore	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Odore	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Sapore	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Torbidità	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13		-
Concentraz. ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	6,5	9,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	342		2500
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	18		-
* Residuo fisso 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	292		-
* Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00	< 0,5		5,0
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,05		0,50
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,50
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21		50
Indice nitriti e nitrati ((nitrato)/50 + (nitrito)/0,5 (da calcolo))	--	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 Man 29 2003	0,52		1,00
Cloruri (Cl)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15		250
Fluoruri (F)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,20		1,50
Solfati (SO4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26		250
* Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	< 0,05		-
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI		--			
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-002-A789-103.PDF.P7M

MOD-203.1.8 V1 -



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-002

Cliente **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**

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

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 1,0		10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Trihalometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 3,0		30
METALLI		--			
Alluminio (Al)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20		200
* Antimonio (Sb)	µg/l	ISS.DAA.002.REV00	< 1,0		5,0
* Arsenico (As)	µg/l	ISS.DAA.003.REV00	< 1,0		10
* Cadmio (Cd)	µg/l	ISS.DAA.007.REV00	< 1,0		5,0
Calcio (Ca)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50		-
* Cromo (Cr)	µg/l	ISS.DAA.008.REV00	< 5		50
Ferro (Fe)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20		200
Magnesio (Mg)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	14		-
Manganese (Mn)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		50
* Nichel (Ni)	µg/l	ISS.DAA.014.REV00	< 2		20
* Piombo (Pb)	µg/l	ISS.DAA.012.REV00	< 1,0		10
Rame (Cu)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,02		1,0
Sodio (Na)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	7		200
* Vanadio (V)	µg/l	ISS.DAA.017.REV00	< 10		140
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		--			
Conta microbica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0		-
Conta microbica totale a 36°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0		-
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0		0
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0		0
Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		0



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC: servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-002

Cliente 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

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

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	------	--------	-----------	----------	----------

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.
Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)
Durezza: valori consigliati 15-50°F.
Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.
- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

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

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-003

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE
Campione	1701539-003
Luogo Prelievo	Samarate
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	30/08/2017
Data Accettazione	30/08/2017
Data Inizio Prova	30/08/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquido limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
* Colore	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Odore	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Sapore	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Torbidità	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			-
Concentraz. ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5		6,5	9,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	447			2500
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	24			-
* Residuo fisso 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	335			-
* Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00	< 0,5			5,0
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,05			0,50
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			0,50
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	42	± 3		50
Indice nitriti e nitrati ((nitrato)/50 + (nitrito)/0,5 (da calcolo))	--	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 Man 29 2003	0,94	± 0,06		1,00
Cloruri (Cl)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21			250
Fluoruri (F)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,20			1,50
Solfati (SO4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36			250
* Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	< 0,05			-

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-003-A789-104.PDF.P7M

MOD-203.1.3 V1 -

Pagina 1\3



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC: servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-003

Cliente **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**

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

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI		--				
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1,1			-
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	11,7			-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	12,8	± 2,6		10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	0,8			-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Triometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 3,0			30
METALLI		--				
Alluminio (Al)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20			200
* Antimonio (Sb)	µg/l	ISS.DAA.002.REV00	< 1,0			5,0
* Arsenico (As)	µg/l	ISS.DAA.003.REV00	< 1,0			10
* Cadmio (Cd)	µg/l	ISS.DAA.007.REV00	< 1,0			5,0
Calcio (Ca)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	77			-
* Cromo (Cr)	µg/l	ISS.DAA.008.REV00	< 5			50
Ferro (Fe)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20			200
Magnesio (Mg)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	11			-
Manganese (Mn)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			50
* Nichel (Ni)	µg/l	ISS.DAA.014.REV00	< 2			20
* Piombo (Pb)	µg/l	ISS.DAA.012.REV00	< 1,0			10
Rame (Cu)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,02			1,0
Sodio (Na)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	9			200
* Vanadio (V)	µg/l	ISS.DAA.017.REV00	< 10			140
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		--				
Conta microbica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0			-
Conta microbica totale a 36°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0			-
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0			0

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-003-A789-104.PDF.P7M

MOD-203.1.3 V1 -

Pagina 2\3



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-003

Cliente **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**

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

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0			0
Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0			0

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

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

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

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

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

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

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

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 parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)





S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-004

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA COSTA
Campione	1701539-004
Luogo Prelievo	Cascina Costa
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	30/08/2017
Data Accettazione	30/08/2017
Data Inizio Prova	30/08/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquidi limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
* Colore	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Odore	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Sapore	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Torbidità	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13			-
Concentraz. ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0		6,5	9,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	342			2500
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	16			-
* Residuo fisso 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	273			-
* Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00	< 0,5			5,0
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,05			0,50
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			0,50
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35			50
Indice nitriti e nitrati ((nitrato)/50 + (nitrito)/0,5 (da calcolo))	--	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 Man 29 2003	0,80	± 0,05		1,00
Cloruri (Cl)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18			250
Fluoruri (F)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,20			1,50
Solfati (SO4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26			250
* Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	< 0,05			-

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-004-A789-105.PDF.P7M

MOD-203.1.3 V1 -

Pagina 1\3



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-004

Cliente **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**

Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA COSTA**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI		--				
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1,7			-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	2,2			10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Trihalometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 3,0			30
METALLI		--				
Alluminio (Al)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20			200
* Antimonio (Sb)	µg/l	ISS.DAA.002.REV00	< 1,0			5,0
* Arsenico (As)	µg/l	ISS.DAA.003.REV00	< 1,0			10
* Cadmio (Cd)	µg/l	ISS.DAA.007.REV00	< 1,0			5,0
Calcio (Ca)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	53			-
* Cromo (Cr)	µg/l	ISS.DAA.008.REV00	< 5			50
Ferro (Fe)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20			200
Magnesio (Mg)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	7			-
Manganese (Mn)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			50
* Nichel (Ni)	µg/l	ISS.DAA.014.REV00	< 2			20
* Piombo (Pb)	µg/l	ISS.DAA.012.REV00	< 1,0			10
Rame (Cu)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,02			1,0
Sodio (Na)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	11			200
* Vanadio (V)	µg/l	ISS.DAA.017.REV00	< 10			140
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		--				
Conta microbica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0			-
Conta microbica totale a 36°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0			-
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0			0



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-004

Cliente **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**

Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA COSTA**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0			0
Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0			0

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

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

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

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

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

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

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

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%

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC: servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-005

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA TOGLIATTI - FILTRO DI DESTRA
Campione	1701539-005
Luogo Prelievo	Samarate
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	30/08/2017
Data Accettazione	30/08/2017
Data Inizio Prova	30/08/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquido limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
* Colore	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Odore	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Sapore	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Torbidità	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		accettabile
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17		-
Concentraz. ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	6,5	9,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	216		2500
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	10		-
* Residuo fisso 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	188		-
* Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00	< 0,5		5,0
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,05		0,50
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,50
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13		50
Indice nitriti e nitrati ((nitrato)/50 + (nitrito)/0,5 (da calcolo))	--	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 Man 29 2003	0,36		1,00
Cloruri (Cl)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		250
Fluoruri (F)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,20		1,50
Solfati (SO4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		250
* Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	< 0,05		-
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI		--			
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-005-A789-106.PDF.P7M

MOD-203.1.8 V1 -

Pagina 1\3



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-005

Cliente **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**

Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA TOGLIATTI - FILTRO DI DESTRA**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 1,0		10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Trihalometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 3,0		30
METALLI		--			
Alluminio (Al)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20		200
* Antimonio (Sb)	µg/l	ISS.DAA.002.REV00	< 1,0		5,0
* Arsenico (As)	µg/l	ISS.DAA.003.REV00	< 1,0		10
* Cadmio (Cd)	µg/l	ISS.DAA.007.REV00	< 1,0		5,0
Calcio (Ca)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	33		-
* Cromo (Cr)	µg/l	ISS.DAA.008.REV00	< 5		50
Ferro (Fe)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20		200
Magnesio (Mg)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3		-
Manganese (Mn)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		50
* Nichel (Ni)	µg/l	ISS.DAA.014.REV00	< 2		20
* Piombo (Pb)	µg/l	ISS.DAA.012.REV00	< 1,0		10
Rame (Cu)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,02		1,0
Sodio (Na)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	8		200
* Vanadio (V)	µg/l	ISS.DAA.017.REV00	< 10		140
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		--			
Conta microbica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0		-
Conta microbica totale a 36°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0		-
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0		0
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0		0
Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		0



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-005

Cliente **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**

Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA TOGLIATTI - FILTRO DI DESTRA**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	------	--------	-----------	----------	----------

Colore, odore, sapore, torbidità: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conta microbica totale a 22°C (Conteggio delle colonie a 22°C): senza variazioni anomale.
Disinfettante residuo: valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)
Durezza: valori consigliati 15-50°F.
Residuo secco a 180°C: valore massimo consigliato 1500 mg/l.
- Il prelievo è stato effettuato a monte dell'impianto di clorazione

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

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-006

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO CASCINA ELISA - USCITA FILTRI
Campione	1701539-006
Luogo Prelievo	Cascina Elisa
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	30/08/2017
Data Accettazione	30/08/2017
Data Inizio Prova	30/08/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquido Limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
* Colore	--	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Odore	--	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Sapore	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Torbidità	--	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile			accettabile
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12			-
Concentraz. ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		6,5	9,5
Conduttività a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	696			2500
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	44			-
* Residuo fisso 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	557			-
* Ossidabilità	mg/l O2	ISS.BEB.027.REV00	< 0,5			5,0
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,05			0,50
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			0,50
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	47	± 3		50
Indice nitriti e nitrati ((nitrato)/50 + (nitrito)/0,5 (da calcolo))	--	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 Man 29 2003	1,04	± 0,07		1,00
Cloruri (Cl)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27			250
Fluoruri (F)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,20			1,50
Solfati (SO4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	39			250
* Disinfettante residuo (Cl2 res.lib.)	mg/l	ISS.BHD.033.REV00	< 0,05			-

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-006-A789-107.PDF.P7M

MOD-203.1.3 V1 -

Pagina 1\3



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-006

Cliente **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**

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

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI		--				
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 1,0			10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Trihalometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 3,0			30
METALLI		--				
Alluminio (Al)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20			200
* Antimonio (Sb)	µg/l	ISS.DAA.002.REV00	< 1,0			5,0
* Arsenico (As)	µg/l	ISS.DAA.003.REV00	< 1,0			10
* Cadmio (Cd)	µg/l	ISS.DAA.007.REV00	< 1,0			5,0
Calcio (Ca)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	129			-
* Cromo (Cr)	µg/l	ISS.DAA.008.REV00	< 5			50
Ferro (Fe)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20			200
Magnesio (Mg)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	27			-
Manganese (Mn)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			50
* Nichel (Ni)	µg/l	ISS.DAA.014.REV00	< 2			20
* Piombo (Pb)	µg/l	ISS.DAA.012.REV00	< 1,0			10
Rame (Cu)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,02			1,0
Sodio (Na)	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5			200
* Vanadio (V)	µg/l	ISS.DAA.017.REV00	< 10			140
PARAMETRI MICROBIOLOGICI		--				
Conta microbica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0			-
Conta microbica totale a 36°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0			-
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0			0



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-006

Cliente **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**

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

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2014	0			0
Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0			0

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

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

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

Durezza: valori consigliati 15-50°F.

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

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

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

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%

- Per le prove contraddistinte dal simbolo a lato, l'incertezza di misura potrebbe essere determinante nella valutazione della conformità del risultato rispetto al limite.

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-007

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA ASILO NIDO DI SAMARATE - VIA DANTE
Campione	1701539-007
Luogo Prelievo	Samarate
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	30/08/2017
Data Accettazione	30/08/2017
Data Inizio Prova	30/08/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquido limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI		--				
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	0,8			-
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	7,7			-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	• 8,5	± 1,7		10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	0,6			-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	2,4			-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5			-
Trihalometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	4,0			30



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F/P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-007

Cliente **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**

Descrizione **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA ASILO NIDO DI SAMARATE - VIA DANTE**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	----------	----------

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

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%

- Per le prove contraddistinte dal simbolo a lato, l'incertezza di misura potrebbe essere determinante nella valutazione della conformità del risultato rispetto al limite.

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F./P.IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Caltaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC:servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701539-008

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA PUNTO RETE SCUOLA MATERNA DI CASCINA ELISA - VIA S. MARIA
Campione	1701539-008
Luogo Prelievo	Cascina Elisa
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1539
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	30/08/2017
Data Accettazione	30/08/2017
Data Inizio Prova	30/08/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquido limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min.	Lim.Max.
Nitriti (NO ₂)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			0,50
Nitrati (NO ₃)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	47	± 3		50
Indice nitriti e nitrati ((nitrato)/50 + (nitrito)/0,5 (da calcolo))	--	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 Man 29 2003	• 1,04	± 0,07		1,00

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

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%

- Per le prove contraddistinte dal simbolo a lato, l'incertezza di misura potrebbe essere determinante nella valutazione della conformità del risultato rispetto al limite.

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

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701539-008-A789-109.PDF.P7M

MOD-203.1.3 V1 -

Pagina 1\1



LAB N° 0633

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC



S.A. SERVIZIO AMBIENTE S.r.l. a socio unico

Sede Legale:
Via Maspero, 5
21100 Varese
C.F.P./IVA/Reg.Imp.Varese 02583960121

Uffici e laboratorio:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)
REA Varese 269109

Telefono: 0331.782901
Fax: 0331.790171
PEC: servizioambiente.srl@pec.it
www.servizioambiente.it

GALLARATE, mercoledì 13 settembre 2017

RAPPORTO DI PROVA 1701582-001

Cliente	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
Descrizione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO SIGLATA POZZO DI VIA DANTE
Campione	1701582-001
Luogo Prelievo	Samarate
Prelievo	SA Servizio Ambiente Srl - Rapporto di prelievo 1582
Modalità prelievo	*IO-202.1 Modalità di campionamento delle acque primarie - potabili e pozzo industriale V3
Data Prelievo	05/09/2017
Data Accettazione	05/09/2017
Data Inizio Prova	06/09/2017
Data Fine Prova	07/09/2017
Riferimento legislativo	D.Lgs 31/2001- Acque destinate al consumo umano
Aspetto e colore	Liquido limpido incolore

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
COMPOSTI ORGANO-ALOGENATI		--			
Tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3,2		-
Somma tricloroetilene tetracloroetilene (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	3,7		10
Cloroformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromoformio	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Dibromoclorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Bromodichlorometano	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,5		-
Triometani-totale (da calcolo)	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 3,0		30

Le prove e/o fasi contrassegnate dal simbolo " * ", non sono accreditate da Accredia.
- Pozzo in spurgo, non allacciato alla rete; attivato prima del campionamento.

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

I 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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
MINISINI OLIVIERO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	MNSLVR60T15C933B	IT	Non Dichiarato	16918438	2020 May 24 23:59:59	2017 May 25 00:00:00 (UTC Time)

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1701582-001-A789-101.PDF.P7M

MOD-203.1.8 V1 -

Pagina 1\1



LAB N° 0633
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC