



LAB N°1114

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition AgreementsRegione
Lombardia

ASL Varese

M/MdQ_5/23 Edizione n°3 Rev.n°2 del 15/04/2013

Direzione Sanitaria

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO

U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA

U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
BIOMEDICO E AMBIENTALE

Via Campigli, 5 - 21100 Varese

e-mail: segreteria@labmedico@asl.varese.it

Tel. 0332/277.104-105 - Fax 0332/312.018

PEC: labmedico@pec.asl.varese.it

Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008

Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° M150180 del 06/02/2015

Pagina 1 di 1

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate

ARCISATE VA

DATA ACCETTAZIONE	04/02/2015	DATA INIZIO PROVA	04/02/2015	DATA FINE PROVA	06/02/2015
-------------------	------------	-------------------	------------	-----------------	------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

010 - ACQUE POTABILI - MEDICO - ROUTINE1

Data Prelievo: 04/02/2015

Verbale di prelievo n°: VAR/2015/231

RGA: 180

Prelevatore: Torniamenti Massimo - TdP

Temperatura arrivo (°C): 6.3

Comune p.to prel.: BRUSIMPIANO

Punto di prelievo: RE012024XU0001 - FONTANELLA ARDENNA -
BRUSIMPIANOCloro residuo libero (mg/L) (determinato dal prelevatore): Non
determinato

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INTERVALLO DI CONFIDENZA	NOTE
Conta Batteri coliformi	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2002		
Conta Enterococchi intestinali	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Escherichia coli	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2002		

In base alle determinazioni analitiche eseguite, il campione NON HA messo in evidenza irregolarità

VARESE, 06/02/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Biomedico e Ambientale

Dr. Nicola Gorgione

Campioni di acqua destinata al consumo umano, di piscina e di balneazione: campionamento effettuato a cura del committente secondo le norme: UNI EN ISO 5667-1, 5667-3 e 19458.

LEGENDA RISULTATI: IL MICRORGANISMO E' PRESENTE NEL VOLUME ANALIZZATO : UFC COMPRESSE TRA 1 E 3

Incertezza di misura: livello di fiducia al 95% - fattore di copertura K=2

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Acque destinate al consumo umano: limiti di riferimento secondo D. Lgs 02/02/2001 n.31 (All.1)

Acque di piscina: limiti di riferimento secondo DGR n. 8/2552 (17/05/2006)

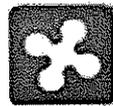
Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N°1114

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Regione
Lombardia

ASL Varese

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
BIOMEDICO E AMBIENTALE
Via Campigli, 5 - 21100 Varese
e-mail: segreteria@labmedico@asl.varese.it
Tel. 0332/277.104-105 - Fax 0332/312.018
PEC: labmedico@pec.asl.varese.it
Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° M150181 del 06/02/2015

Pagina 1 di 1

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate
ARCISATE VA

DATA ACCETTAZIONE	04/02/2015	DATA INIZIO PROVA	04/02/2015	DATA FINE PROVA	06/02/2015
--------------------------	------------	--------------------------	------------	------------------------	------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

010 - ACQUE POTABILI - MEDICO - ROUTINE1

Data Prelievo: 04/02/2015

Verbale di prelievo n°: VAR/2015/232

RGA: 181

Prelevatore: Torniamenti Massimo - TdP

Temperatura arrivo (°C): 6.3

Comune p.to prel.: BRUSIMPIANO

Punto di prelievo: RE012024XU0002 - RETE MUNICIPIO -

BRUSIMPIANO

Cloro residuo libero (mg/L) (determinato dal prelevatore): Non determinato

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INTERVALLO DI CONFIDENZA	NOTE
Conta Batteri coliformi	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2002		
Conta Enterococchi intestinali	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Escherichia coli	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2002		

In base alle determinazioni analitiche eseguite, il campione NON HA messo in evidenza irregolarità

VARESE, 06/02/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Biomedico e Ambientale

Dr. Nicola Gorgione

Campioni di acqua destinata al consumo umano, di piscina e di balneazione: campionamento effettuato a cura del committente secondo le norme: UNI EN ISO 5667-1, 5667-3 e 19458.

LEGENDA RISULTATI: IL MICRORGANISMO E' PRESENTE NEL VOLUME ANALIZZATO : UFC COMPRESSE TRA 1 E 3

Incertezza di misura: livello di fiducia al 95% - fattore di copertura K=2

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Acque destinate al consumo umano: limiti di riferimento secondo D. Lgs 02/02/2001 n.31 (All.1)

Acque di piscina: limiti di riferimento secondo DGR n. 8/2552 (17/05/2006)

Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N°1114

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Regione Lombardia

ASL Varese

M/MdQ_5/23 Edizione n°3 Rev.n°2 del 15/04/2013

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
BIOMEDICO E AMBIENTALEVia Campigli, 5 - 21100 Varese
e-mail: segreteria@labmedico@asl.varese.it
Tel. 0332/277.104-105 - Fax 0332/312.018
PEC: labmedico@pec.asl.varese.it
Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° M151049 del 11/05/2015

Pagina 1 di 1

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate
ARCISATE VA

DATA ACCETTAZIONE	06/05/2015	DATA INIZIO PROVA	06/05/2015	DATA FINE PROVA	11/05/2015
-------------------	------------	-------------------	------------	-----------------	------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

010 - ACQUE POTABILI - MEDICO - VERIFICA

Data Prelievo: 06/05/2015

Verbale di prelievo n°: VAR/2015/238

RGA: 1049

Prelevatore: Torniamenti Massimo - TdP

Temperatura arrivo (°C): 8.0

Comune p.to prel.: BRUSIMPIANO

Punto di prelievo: PO012024NU0001 - POZZO N°1 -

BRUSIMPIANO

Descrizione punto di prelievo: SUL VERBALE: STAZIONE DI

POMPAGGIO

Cloro residuo libero (mg/L) (determinato dal prelevatore): Non determinato

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INTERVALLO DI CONFIDENZA	NOTE
Conta Enterococchi intestinali	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Escherichia coli (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi	<1 ufc/250 mL	ufc/250 mL	<1	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A		
Ricerca Salmonella spp	Assente	Assente/Presente 1 L	Assente	ISO 19250:2010		
Conta Batteri coliformi (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		

In base alle determinazioni analitiche eseguite, il campione NON HA messo in evidenza irregolarità

Note

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

VARESE, 11/05/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Biomedico e Ambientale

Dr. Nicola Corcione

Campioni di acqua destinata al consumo umano, di piscina e di balneazione: campionamento effettuato a cura del committente secondo le norme: UNI EN ISO 5667-1, 5667-3 e 19458.

LEGENDA RISULTATI: IL MICRORGANISMO E' PRESENTE NEL VOLUME ANALIZZATO : UFC COMPRESSE TRA 1 E 3

Incertezza di misura: livello di fiducia al 95% - fattore di copertura K=2

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Acque destinate al consumo umano: limiti di riferimento secondo D. Lgs 02/02/2001 n.31 (All.1)

Acque di piscina: limiti di riferimento secondo DGR n. 8/2552 (17/05/2006)

Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N°1081

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition AgreementsRegione
Lombardia

ASL Varese

M_5_4_05 Ed1 rev0 del 30/07/2014

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
CHIMICO TOSSICOLOGICO

Via Caretti, 5 - 21100 Varese

e-mail: laboratorioc@asl.varese.it
Tel. 0332/277.115 - Fax 0332/310.097Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° C151429 del 12/05/2015

Pagina 1 di 2

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate

DATA ACCETTAZIONE	06/05/2015	DATA INIZIO PROVA	06/05/2015	DATA FINE PROVA	12/05/2015
-------------------	------------	-------------------	------------	-----------------	------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

000-ACQUE POTABILI CHIMICO - RR

Campione di: ACQUA POTABILE

RGA: 1429

Punto di prelievo: PO012024NU0001 - POZZO N°1 -
BRUSIMPIANO

Verbale di prelievo n°: VAR/2015/239

Data Prelievo: 06/05/2015

Tipo di campionamento: Programma acque potabili

Modalità conservazione campione fino alla prova: stoccaggio in
frigorifero

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INCERTEZZA DI MISURA
Conducibilità	419	µS/cm a 20°C	2500 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.55 Met.ISS.BDA.022	±85
Durezza	23	°f	15 / 50 ⁽²⁾	Calcolo	
pH	7,6	unità di pH	6,5 / 9,5 ⁽⁴⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.68 Met.ISS.BCA.023	±0,1
Residuo fisso	314	mg/L	1500 ⁽³⁾	Calcolo	
Ossidabilità	<0,5	mg O2/l	5,0 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.97 Met.ISS.BEB.027	
Cloruri	12,9	mg/L	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	±0,6
Nitrati	10,6	mg/L	50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	±0,8
Solfati	5,9	mg/L	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	±0,2
Nitriti	<0,01	mg/L	0,1 ⁽⁴⁾	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	
Ammonio	<0,5	mg/L	0,5 ⁽⁴⁾	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	
Calcio	51,6	mg/L		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±3,4
Magnesio	25,7	mg/L		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±2,0
Potassio	0,9	mg/L		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±0,2
Sodio	7,9	mg/L	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±0,8
Cadmio	<0,5	µg/L	5,0 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.243 Met.ISS.DAA007	
Cobalto	<5	µg/L	⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.249 Met.ISS.DAA048	
Cromo Totale	<5	µg/L	50 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.255 Met.ISS.DAA008	
Manganese	<1	µg/L	50 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.267 Met.ISS.DAA025	
Nickel	<5	µg/L	20 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.279 Met.ISS.DAA014	
Piombo	<4	µg/L	10 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.285 Met.ISS.DAA012	
Rame	<0,2	mg/L	1,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3250 A MAN 29 2003	
Zinco	<50	µg/L		APAT CNR IRSA 3320 A MAN 29 2003	
Ferro	<10	µg/L	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3160 A MAN 29 2003	
Bromodichlorometano	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Bromoformio	<0,4	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Cloroformio	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	

Segue...



LAB N°1081

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



ASL Varese

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
CHIMICO TOSSICOLOGICO
Via Caretti, 5 - 21100 Varese
e-mail: laboratorio@asl.varese.it
Tel. 0332/277.115 - Fax 0332/310.097
Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

Segue RAPPORTO DI PROVA n° C151429 del 12/05/2015

Pagina 2 di 2

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INCERTEZZA DI MISURA
Dibromoclorometano	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Triometani totale	<0,7	µg/L	30 ⁽¹⁾	Calcolo	
Tetracloroetilene	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Tricloroetilene	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Somma tetra e tricloroetilene	<0,2	µg/L	10 ⁽⁴⁾	Calcolo	

In base alle determinazioni analitiche eseguite il campione NON HA messo in evidenza irregolarità.

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i.

⁽²⁾ D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i. - Valori consigliati - Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

⁽³⁾ D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i. - Valore massimo consigliato.

⁽⁴⁾ D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i. - Valore valido per le acque provenienti da impianti di trattamento. Il limite generale è 0,5 mg/L; deve essere comunque soddisfatta la condizione $[\text{nitrate}]/50 + [\text{nitrite}]/0,5(0,1) \leq 1$.

VARESE, 12/05/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Chimico Tossicologico
Dr.ssa Claudia Lionetti

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Incetezza di misura espressa come Incetezza estesa (fattore di copertura = 2; livello di fiducia al 95%).
Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N°1114

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition AgreementsRegione
Lombardia

ASL Varese

M/MdQ_5/23 Edizione n°3 Rev. n°2 del 15/04/2013

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
BIOMEDICO E AMBIENTALEVia Campigli, 5 - 21100 Varese
e-mail: segreteria@labmedico@asl.varese.it
Tel. 0332/277.104-105 - Fax 0332/312.018
PEC: labmedico@pec.asl.varese.it
Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° M151050 del 11/05/2015

Pagina 1 di 1

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate
ARCISATE VA

DATA ACCETTAZIONE	06/05/2015	DATA INIZIO PROVA	06/05/2015	DATA FINE PROVA	11/05/2015
-------------------	------------	-------------------	------------	-----------------	------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

010 - ACQUE POTABILI - MEDICO - VERIFICA

Data Prelievo: 06/05/2015

Verbale di prelievo n°: VAR/2015/240

RGA: 1050

Prelevatore: Torniamenti Massimo - TdP

Temperatura arrivo (°C): 8.0

Comune p.to prel.: BRUSIMPIANO

Punto di prelievo: PO012024NU0002 - POZZO N°2 -
BRUSIMPIANODescrizione punto di prelievo: SUL VERBALE: STAZIONE DI
POMPAGGIOCloro residuo libero (mg/L) (determinato dal prelevatore): Non
determinato

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INTERVALLO DI CONFIDENZA	NOTE
Conta Enterococchi intestinali	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Escherichia coli (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi	<1 ufc/250 mL	ufc/250 mL	<1	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A		
Ricerca Salmonella spp	Assente	Assente/Presente 1 L	Assente	ISO 19250:2010		
Conta Batteri coliformi (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		

In base alle determinazioni analitiche eseguite, il campione NON HA messo in evidenza irregolarità

Note

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

VARESE, 11/05/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Biomedico e Ambientale

Dr. Nicola Corcione

Campioni di acqua destinata al consumo umano, di piscina e di balneazione: campionamento effettuato a cura del committente secondo le norme: UNI EN ISO 5667-1, 5667-3 e 19458.

LEGENDA RISULTATI: IL MICRORGANISMO E' PRESENTE NEL VOLUME ANALIZZATO : UFC COMPRESSE TRA 1 E 3

Incertezza di misura: livello di fiducia al 95% - fattore di copertura K=2

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Acque destinate al consumo umano: limiti di riferimento secondo D. Lgs 02/02/2001 n.31 (All.1)

Acque di piscina: limiti di riferimento secondo DGR n. 8/2552 (17/05/2006)

Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N°1081

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition AgreementsRegione
Lombardia

ASL Varese

M_5.4_05 Ed1 rev0 del 30/07/2014

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
CHIMICO TOSSICOLOGICO

Via Caretti, 5 - 21100 Varese

e-mail: laboratorio@asl.varese.it
Tel. 0332/277.115 - Fax 0332/310.097Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° C151430 del 12/05/2015

Pagina 1 di 2

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate

DATA ACCETTAZIONE 06/05/2015	DATA INIZIO PROVA 06/05/2015	DATA FINE PROVA 12/05/2015
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE 000-ACQUE POTABILI CHIMICO - RR Campione di: ACQUA POTABILE RGA: 1430 Punto di prelievo: PO012024NU0002 - POZZO N°2 - BRUSIMPIANO	Verbale di prelievo n°: VAR/2015/241 Data Prelievo: 06/05/2015 Tipo di campionamento: Programma acque potabili Modalità conservazione campione fino alla prova: stoccaggio in frigorifero
--	---

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INCERTEZZA DI MISURA
Conducibilità	380	µS/cm a 20°C	2500 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.55 Met.ISS.BDA.022	±78
Durezza	23	°f	15 / 50 ⁽²⁾	Calcolo	
pH	7,6	unità di pH	6,5 / 9,5 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.68 Met.ISS.BCA.023	±0,1
Residuo fisso	285	mg/L	1500 ⁽³⁾	Calcolo	
Ossidabilità	<0,5	mg O2/l	5,0 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.97 Met.ISS.BEB.027	
Cloruri	12,8	mg/L	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	±0,6
Nitrati	10,7	mg/L	50 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	±0,8
Solfati	5,9	mg/L	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	±0,2
Nitriti	<0,01	mg/L	0,1 ⁽⁴⁾	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	
Ammonio	<0,5	mg/L	0,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	
Calcio	51,4	mg/L		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±3,4
Magnesio	25,6	mg/L		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±2,0
Potassio	0,9	mg/L		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±0,2
Sodio	7,9	mg/L	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	±0,8
Cadmio	<0,5	µg/L	5,0 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.243 Met.ISS DAA007	
Cobalto	<5	µg/L	⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.249 Met.ISS DAA048	
Cromo Totale	<5	µg/L	50 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.255 Met.ISS DAA008	
Manganese	1	µg/L	50 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.267 Met.ISS DAA025	±1
Nickel	<5	µg/L	20 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.279 Met.ISS DAA014	
Piombo	<4	µg/L	10 ⁽¹⁾	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.285 Met.ISS DAA012	
Rame	<0,2	mg/L	1,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3250 A MAN 29 2003	
Zinco	105	µg/L		APAT CNR IRSA 3320 A MAN 29 2003	±46
Ferro	29	µg/L	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3160 A MAN 29 2003	±13
Bromodiclorometano	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Bromoformio	<0,4	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Cloroformio	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	

Segue...



LAB N°1081

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition AgreementsRegione
Lombardia

ASL Varese

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
CHIMICO TOSSICOLOGICO
Via Caretti, 5 - 21100 Varese
e-mail: laboratorio@asl.varese.it
Tel. 0332/277.115 - Fax 0332/310.097
Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

Segue RAPPORTO DI PROVA n° C151430 del 12/05/2015

Pagina 2 di 2

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INCERTEZZA DI MISURA
Dibromoclorometano	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Trialommetani totale	<0,7	µg/L	30 ⁽¹⁾	Calcolo	
Tetracloroetilene	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Tricloroetilene	<0,1	µg/L		APAT CNR IRSA 5150 A MAN 29 2003	
Somma tetra e tricloroetilene	<0,2	µg/L	10 ⁽¹⁾	Calcolo	

In base alle determinazioni analitiche eseguite il campione NON HA messo in evidenza irregolarità.

Riferimenti Limiti

(1) D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i.

(2) D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i. - Valori consigliati - Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

(3) D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i. - Valore massimo consigliato.

(4) D.L.vo n.31 del 09/02/2001 e s.m.i. - Valore valido per le acque provenienti da impianti di trattamento. Il limite generale è 0,5 mg/L; deve essere comunque soddisfatta la condizione $[\text{nitrate}]/50 + [\text{nitrite}]/0,5(0,1) \leq 1$.

VARESE, 12/05/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Chimico Tossicologico
Dr.ssa Claudia Lionetti

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Incetezza di misura espressa come Incetezza estesa (fattore di copertura = 2; livello di fiducia al 95%).
Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N°1114

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition AgreementsRegione
Lombardia

ASL Varese

M/MdQ_5/23 Edizione n°3 Rev. n°2 del 15/04/2013

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
BIOMEDICO E AMBIENTALEVia Campigi, 5 - 21100 Varese
e-mail: segreteria@labmedico@asl.varese.it
Tel. 0332/277.104-105 - Fax 0332/312.018
PEC: labmedico@pec.asl.varese.it
Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° M151367 del 11/06/2015

Pagina 1 di 1

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate
ARCISATE VA

DATA ACCETTAZIONE	08/06/2015	DATA INIZIO PROVA	08/06/2015	DATA FINE PROVA	11/06/2015
-------------------	------------	-------------------	------------	-----------------	------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

010 - ACQUE POTABILI - MEDICO - VERIFICA

Data Prelievo: 08/06/2015

Verbale di prelievo n°: VAR/2015/234

RGA: 1367

Prelevatore: Torniamenti Massimo - TdP

Temperatura arrivo (°C): 6.5

Comune p.to prel.: BRUSIMPIANO

Punto di prelievo: RE012024XU0002 - RETE MUNICIPIO -
BRUSIMPIANOCloro residuo libero (mg/L) (determinato dal prelevatore): Non
determinato

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INTERVALLO DI CONFIDENZA	NOTE
Conta Enterococchi intestinali	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Escherichia coli (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi	<1 ufc/250 mL	ufc/250 mL	<1	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A		
Ricerca Salmonella spp	Assente	Assente/Presente 1 L	Assente	ISO 19250:2010		
Conta Batteri coliformi (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		

In base alle determinazioni analitiche eseguite, il campione NON HA messo in evidenza irregolarità

Note

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

VARESE, 11/06/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Biomedico e Ambientale

Dr. Nicola Corcione

Campioni di acqua destinata al consumo umano, di piscina e di balneazione: campionamento effettuato a cura del committente secondo le norme: UNI EN ISO 5667-1, 5667-3 e 19458.

LEGENDA RISULTATI: IL MICRORGANISMO E' PRESENTE NEL VOLUME ANALIZZATO : UFC COMPRESSE TRA 1 E 3

Incertezza di misura: livello di fiducia al 95% - fattore di copertura K=2

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Acque destinate al consumo umano: limiti di riferimento secondo D. Lgs 02/02/2001 n.31 (All.1)

Acque di piscina: limiti di riferimento secondo DGR n. 8/2552 (17/05/2006)

Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N°1114

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition AgreementsRegione
Lombardia

ASL Varese

M/MdQ_5/23 Edizione n°3 Rev.n°2 del 15/04/2013

Direzione Sanitaria
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
U.O.C. IGENE E SANITÀ PUBBLICA
U.O. LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA -
BIOMEDICO E AMBIENTALE

Via Campigi, 5 - 21100 Varese

e-mail: segreteria@labmedico@asl.varese.it

Tel. 0332/277.104-105 - Fax 0332/312.018

PEC: labmedico@pec.asl.varese.it

Sistema Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N. 9122.ASVA

RAPPORTO DI PROVA n° M151368 del 11/06/2015

Pagina 1 di 1

COMMITTENTE

Distretto di Arcisate
ARCISATE VA

DATA ACCETTAZIONE	08/06/2015	DATA INIZIO PROVA	08/06/2015	DATA FINE PROVA	11/06/2015
-------------------	------------	-------------------	------------	-----------------	------------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

010 - ACQUE POTABILI - MEDICO - VERIFICA

Data Prelievo: 08/06/2015

Verbale di prelievo n°: VAR/2015/1748

RGA: 1368

Prelevatore: Tornamenti Massimo - TdP

Temperatura arrivo (°C): 6.5

Comune p.to prel.: BRUSIMPIANO

Punto di prelievo: RE012024XU0001 - FONTANELLA ARDENNA -
BRUSIMPIANOCloro residuo libero (mg/L) (determinato dal prelevatore): Non
determinato

DETERMINAZIONE / RICERCA	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	LIMITI DI RIFERIMENTO	METODO DI PROVA	INTERVALLO DI CONFIDENZA	NOTE
Conta Enterococchi intestinali	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Escherichia coli (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi	<1 ufc/250 mL	ufc/250 mL	<1	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A		
Ricerca Salmonella spp	Assente	Assente/Presente 1 L	Assente	ISO 19250:2010		
Conta Batteri coliformi (*)	<1 ufc/100 mL	ufc/100 mL	<1	UNI EN ISO 9308-1:2014		

In base alle determinazioni analitiche eseguite, il campione NON HA messo in evidenza irregolarità

Note

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

VARESE, 11/06/2015

Il Responsabile dell'U.O. Laboratorio Sanità
Pubblica - Biomedico e Ambientale

Dr. Nicola Corcione

Campioni di acqua destinata al consumo umano, di piscina e di balneazione: campionamento effettuato a cura del committente secondo le norme: UNI EN ISO 5667-1, 5667-3 e 19458.

LEGENDA RISULTATI: IL MICRORGANISMO E' PRESENTE NEL VOLUME ANALIZZATO : UFC COMPRESSE TRA 1 E 3

Incertezza di misura: livello di fiducia al 95% - fattore di copertura K=2

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione presentato per l'analisi e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

Acque destinate al consumo umano: limiti di riferimento secondo D. Lgs 02/02/2001 n.31 (All.1)

Acque di piscina: limiti di riferimento secondo DGR n. 8/2552 (17/05/2006)

Copia di file firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA