

**RAPPORTO DI PROVA N° 5041/14**

 SPETT.  
 SANUSLIFE® INTERNATIONAL GMBH/SRL  
 Manötsch 15  
 39053 KARNEID (BZ)

Data emissione 05/12/2014

Data ricevimento campione 02/12/2014

<b>Punto del campionamento</b>	uscita rubinetto lavello
<b>Data campionamento</b>	02/12/2014
<b>Campionamento effettuato da</b>	D.ssa Carolina Giambelluca
<b>Descrizione campione</b>	acqua destinata al consumo umano
<b>Q.tà campione</b>	1x2000 ml
<b>Temp. di trasporto rilevata in accettazione (°C)</b>	+3,7
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C

<b>Protocollo Campione</b>	4980/1 del 02/12/14	<b>Data Inizio Prove</b>	02/12/2014	<b>Data Fine Prove</b>	05/12/2014
----------------------------	---------------------	--------------------------	------------	------------------------	------------

**Etichetta/Lotto**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
ANTIMONIO*	< 0,5	µg / L	ISS.DAA.002.rev00	< 5 (31_01)
ALLUMINIO*	40	µg / L	ISS.DAA.018.rev00	< 200
ARSENICO*	< 0,1	µg / L	ISS.DBB.034.rev00	< 10,0 (31_01)
BORO*	< 0,01	mg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0
Ammonio*	0,34	mg / L	ISS.BHE.019.rev00	< 0,5
CADMIO*	1,2	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5
CIANURI*	6	µg / L	EPA 9014 1996	< 50
CROMO TOTALE*	< 1	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 50
CLORURI*	123	mg / L	ISS.BEA.020.rev00	< 250

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 5041/14 COPIA CONFORME**
**Protocollo Campione** 4980/1 del 02/12/14      **Data Inizio Prove** 02/12/2014      **Data Fine Prove** 05/12/2014

**Etichetta/Lotto**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
CLORO LIBERO RESIDUO*	<b>0,35</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
CONDUTTIVITA' A 20°C*	<b>776</b>	µS / cm	ISS.BDA.022.rev00	< 2500 (°)
FERRO*	<b>60</b>	µg / L	ISS.DBA.035.rev00	< 200 (°)
FLUORURI*	<b>&lt; 0,01</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4100A Man 29 2003	< 1,5
MANGANESE*	<b>&lt; 0,5</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 50
MERCURIO*	<b>&lt; 0,1</b>	µg / L	MI 01 Rev. 2 2008	< 1
NICHEL*	<b>3</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20
NITRATI*	<b>4,5</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003	< 50
NITRITI*	<b>0,01</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,5
PIOMBO*	<b>&lt; 1,0</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 10,0
RAME*	<b>&lt; 0,1</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0
RESIDUO SECCO A 180 °C*	<b>417,2</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	< 1500
SOLFATI*	<b>250</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4140A Man 29 2003	< 250
SELENIO*	<b>&lt; 0,1</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 10,0 (31_01)
VANADIO*	<b>&lt; 0,5</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 50 (31_01)
Durezza totale*	<b>25</b>		ISS.BEC.031.rev00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)*	<b>8,05</b>	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[ 6,5 - 9,5 ] (°)
Conta coliformi a 37°C	<b>0</b>	MPN/ 100 ml	ISO 9308-2:2012	0 (°)
Conta di Escherichia coli	<b>0</b>	MPN / 100 mL	ISO 9308-2:2012	0 (°)
Conta di Enterococchi intestinali	<b>0</b>	UFC / 100 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 (°)
Conta di Pseudomonas aeruginosa	<b>0</b>	U.F.C./250 mL	UNI EN ISO 16266:2008	0 (°)

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 5041/14 COPIA CONFORME**

**Protocollo Campione** 4980/1 del 02/12/14      **Data Inizio Prove** 02/12/2014      **Data Fine Prove** 05/12/2014

**Etichetta/Lotto**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
SODIO*	37	mg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 200 (31_01)

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

^ Il valore riscontrato supera il Limite previsto

**Riferimenti normativi**

(\*) = D.Lgs. 31/2001

(31\_01) = D.Lgs 31/2001

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

**RAPPORTO DI PROVA N° 5363/14**

 SPETT.  
 SANUSLIFE® INTERNATIONAL GMBH/SRL  
 Manötsch 15  
 39053 KARNEID (BZ)

Data emissione 05/12/2014

Data ricevimento campione 02/12/2014

<b>Punto del campionamento</b>	uscita strumento
<b>Data campionamento</b>	02/12/2014
<b>Procedura di campionamento utilizzata</b>	UNI EN ISO 19458:2006
<b>Campionamento effettuato da</b>	D.ssa Carolina Giambelluca
<b>Descrizione campione</b>	Acqua di rete dopo passaggio ionizzatore ECAIA® ionizer - PURIFY
<b>Q.tà campione</b>	1x2000 ml
<b>Temp. di trasporto rilevata in accettazione (°C)</b>	+3,7
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C

<b>Protocollo Campione</b>	5293/1 del 02/12/14	<b>Data Inizio Prove</b>	02/12/2014	<b>Data Fine Prove</b>	05/12/2014
----------------------------	---------------------	--------------------------	------------	------------------------	------------

**Etichetta/Lotto**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
ANTIMONIO*	< 0,5	µg / L	ISS.DAA.002.rev00	< 5 (31_01)
ALLUMINIO*	< 1,0	µg / L	ISS.DAA.018.rev00	< 200
ARSENICO*	< 0,1	µg / L	ISS.DBB.034.rev00	< 10,0 (31_01)
BORO*	< 0,01	mg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0
Ammonio*	< 0,01	mg / L	ISS.BHE.019.rev00	< 0,5
CADMIO*	< 1,0	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5
CIANURI*	< 0,5	µg / L	EPA 9014 1996	< 50
CROMO*	< 1,0	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 50
COLORURI*	44,6	mg / L	ISS.BEA.020.rev00	< 250

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 5363/14**

**Protocollo Campione** 5293/1 del 02/12/14      **Data Inizio Prove** 02/12/2014      **Data Fine Prove** 05/12/2014  
**Etichetta/Lotto**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
CLORO LIBERO RESIDUO*	<b>0,06</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
CONDUTTIVITA' A 20°C*	<b>745</b>	µS / cm	ISS.BDA.022.rev00	< 2500 (°)
FERRO*	< <b>1,0</b>	µg / L	ISS.DBA.035.rev00	< 200 (°)
FLUORURI*	< <b>0,01</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4100A Man 29 2003	< 1,5
MANGANESE*	< <b>0,5</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 50
MERCURIO*	< <b>0,1</b>	µg / L	MI 01 Rev. 2 2008	< 1
NICHEL*	< <b>1,0</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 20
NITRATI*	< <b>1,0</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003	< 50
NITRITI*	< <b>0,01</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,5
PIOMBO*	< <b>1,0</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 10,0
RAME*	< <b>0,01</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0
RESIDUO SECCO A 180 °C*	<b>210,5</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	< 1500
SOLFATI*	<b>165</b>	mg / L	APAT CNR IRSA 4140A Man 29 2003	< 250
SELENIO*	< <b>0,1</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 10,0 (31_01)
VANADIO*	< <b>0,5</b>	µg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 50 (31_01)
Durezza*	<b>13</b>	°F	ISS.BEC.031.rev00	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)*	<b>8,98</b>	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[ 6,5 - 9,5 ] (°)
Conta coliformi a 37°C	<b>0</b>	MPN/ 100 ml	ISO 9308-2:2012	0 (°)
Conta di Escherichia coli	<b>0</b>	MPN / 100 mL	ISO 9308-2:2012	0 (°)
Conta di Enterococchi intestinali	<b>0</b>	UFC / 100 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 (°)
Conta di Pseudomonas aeruginosa	<b>0</b>	UFC./250 mL	UNI EN ISO 16266:2008	0 (°)

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 5363/14**

**Protocollo Campione** 5293/1 del 02/12/14      **Data Inizio Prove** 02/12/2014      **Data Fine Prove** 05/12/2014

**Etichetta/Lotto**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
SODIO*	< 10	mg / L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 200 (31_01)

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

^ Il valore riscontrato supera il Limite previsto

**Riferimenti normativi**

(\*) = D.Lgs. 31/2001

(31\_01) = D.Lgs 31/2001

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO/TS 19036:2006, ovvero come Intervallo di Fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2).

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.