

Sede legale e operativa:

C.so Indipendenza, 53  
10086 RIVAROLO Can.se (TO)

tel. 0124.28436 - fax 0124.25909

sito web [www.studiochiono.it](http://www.studiochiono.it)  
e-mail: [laboratorio@studiochiono.it](mailto:laboratorio@studiochiono.it)

C.F. e P.I. 09939360013

**Spett.le**

SOCIETÀ COOPERATIVA ACQUA POTABILE DI CHIAVERANO A R.L.

**Provenienza campione**

idem c.s.

**Denominazione data al campione**

Acque destinate al consumo umano

**data ricevimento campione data prelievo campione data inizio analisi data fine analisi**

24/06/2014 24/06/2014 24/06/2014 04/07/2014

**Punto di prelievo / campionamento**

Fontanella Piazza Ombre - Rete distribuzione Zona B

**Modalità di prelievo / campionamento**

mezzo Committente

**Prelevato da**

mezzo Committente

**Contenitore**

Bottiglia in vetro scuro+Bicchiere sterile

Commessa # 4857

Pratica # 7385

**Parametri**

**Metodo**

**u. di misura**

**Risultato**

**Limiti**

**PARAMETRI CHIMICI - Secondo D.Lgs n. 31 del 02/02/2001**

Allegato I

Colore	APAT-IRSA 2020A ('03)	(°)	1	s.v.a.
Odore	APAT-IRSA 2050B ('03)	Val. soglia	1	s.v.a.
Sapore	APAT-IRSA 2080B ('03)	Fatt. dil.	1	s.v.a.
Concentrazione ioni idrogeno	APAT-IRSA 2060 ('03)	u. pH	6,4	6,5-9,5
Conducibilità	Rapp. ISTISAN 07/31 ISS. BDA.002	$\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$ a 20° C	214	2500
Ammonio	APAT-IRSA 4030A2 ('03)	mg/l	< 0,02	0,5
Nitrato	APAT-IRSA 4020 ('03)	mg/l	0,6	50
Nitrito	APAT-IRSA 4050 ('03)	mg/l	< 0,02	0,5
Condizione NO <sub>3</sub> -NO <sub>2</sub>	---	---	0,012	<=1
Fluoruro	APAT-IRSA 4020 ('03)	mg/l	0,06	1,5
Cloruro	APAT-IRSA 4020 ('03)	mg/l	4,0	250
Solfato	APAT-IRSA 4020 ('03)	mg/l	5,0	250
Cianuro	APAT-IRSA 4070 ('03)	$\mu\text{g}/\text{l}$	< 5	50
Ossidabilità	Rapp. ISTISAN 07/31 ISS. BEB.027	mg/l O <sub>2</sub>	0,6	5
Torbidità	APAT-IRSA 2110 ('03)	mg/l SiO <sub>2</sub>	< 0,1	acc/sva
Durezza	APAT-IRSA 2040 ('03)	°F	11,3	15-50*
Residuo secco a 180°C	APAT-IRSA 2090A ('03)	mg/l	168	1500
Disinfettante residuo (cloro residuo libero)	APAT-IRSA 4080 ('03)	mg/l	0,10	0,2*
Carbonio organico totale (TOC)	ISO 6060:1989	mg/l	1,5	s.v.a.
Alluminio	APAT-IRSA 3050B ('03)	$\mu\text{g}/\text{l}$	12	200
Antimonio	APAT-IRSA 3060A ('03)	$\mu\text{g}/\text{l}$	< 1	5
Arsenico	ISTISAN 00/14, pp. 63-70	$\mu\text{g}/\text{l}$	< 1	10
Boro	ISTISAN 00/14, pt.1, pp 93-97	mg/l	< 0,1	1

I risultati delle analisi, limitatamente ai parametri considerati, sono rappresentativi del solo campione analizzato.

E' vietata, senza previa autorizzazione del redattore, la riproduzione anche parziale se destinata a soggetti diversi dal destinatario.

Sede legale e operativa:

C.so Indipendenza, 53  
10086 RIVAROLO Can.se (TO)

tel. 0124.28436 - fax 0124.25909

sito web [www.studiochiono.it](http://www.studiochiono.it)  
e-mail: [laboratorio@studiochiono.it](mailto:laboratorio@studiochiono.it)

C.F. e P.I. 09939360013

**Spett.le**

SOCIETÀ COOPERATIVA ACQUA POTABILE DI CHIAVERANO A R.L.

**Provenienza campione**

idem c.s.

**Denominazione data al campione**

Acque destinate al consumo umano

**data ricevimento campione data prelievo campione data inizio analisi data fine analisi**

24/06/2014 24/06/2014 24/06/2014 04/07/2014

**Punto di prelievo / campionamento**

Fontanella Piazza Ombre - Rete distribuzione Zona B

**Modalità di prelievo / campionamento**

mezzo Committente

**Prelevato da**

mezzo Committente

**Contenitore**

Bottiglia in vetro scuro+Bicchiere sterile

Commessa # 4857

Pratica # 7385

**Parametri**

**Metodo**

**u. di misura**

**Risultato**

**Limiti**

Cadmio	APAT-IRSA 3120B ('03)	µg/l	< 0,1	5
Cromo totale	APAT-IRSA 3150B1 ('03)	µg/l	8,8	50
Ferro	APAT-IRSA 3160A ('03)	µg/l	< 50	200
Manganese	APAT-IRSA 3190B ('03)	µg/l	< 2	50
Mercurio	EPA3005A/92 + EPA6020A/07	µg/l	< 0,1	1
Nichel	APAT-IRSA 3220B ('03)	µg/l	< 2	20
Piombo	APAT-IRSA 3230B ('03)	µg/l	< 1	25
Vanadio	APAT-IRSA 3310A ('03)	µg/l	< 5	50
Selenio	ISTISAN 00/14, pp. 171 -178	µg/l	< 1	10
Sodio	APAT-IRSA 3270 ('03)	mg/l	25,8	200
Rame	APAT-IRSA 3250A ('03)	mg/l	< 0,05	1
Antiparassitari - Totale	APAT-IRSA 5060 ('03)	µg/l	0,01	0,5
<b>Solventi alogenati</b>				
Cloruro di vinile	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	< 0,1	0,5
1,2 Dicloroetano	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	< 0,1	3,0
Tetracloroetilene, Tricloroetilene	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	0,06	10
Trialomtani - Totale	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	0,09	30
- Cloroformio	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	< 0,01	===
- Bromoformio	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	< 0,01	===
- Dibromoclorometano	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	< 0,01	===
- Bromodiclorometano	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	0,09	===
<b>Solventi aromatici</b>				
Benzene	UNI 1210/97 + EPA 8260C/06	µg/l	< 0,01	1

I risultati delle analisi, limitatamente ai parametri considerati, sono rappresentativi del solo campione analizzato.

E' vietata, senza previa autorizzazione del redattore, la riproduzione anche parziale se destinata a soggetti diversi dal destinatario.

Sede legale e operativa:

C.so Indipendenza, 53  
10086 RIVAROLO Can.se (TO)

tel. 0124.28436 - fax 0124.25909

sito web www.studiochiono.it  
e-mail: laboratorio@studiochiono.it

C.F. e P.I. 09939360013

**Spett.le**

SOCIETÀ COOPERATIVA ACQUA POTABILE DI CHIAVERANO A R.L.

**Provenienza campione**

idem c.s.

**Denominazione data al campione**

Acque destinate al consumo umano

**data ricevimento campione data prelievo campione data inizio analisi data fine analisi**

24/06/2014 24/06/2014 24/06/2014 04/07/2014

**Punto di prelievo / campionamento**

Fontanella Piazza Ombre - Rete distribuzione Zona B

**Modalità di prelievo / campionamento**

mezzo Committente

**Prelevato da**

mezzo Committente

**Contenitore**

Bottiglia in vetro scuro+Bicchieri sterile

Commessa # 4857

Pratica # 7385

Parametri	Metodo	u. di misura	Risultato	Limiti
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali (IPA)</b>	EPA 8270D/06	µg/l	< 0,01	0,10
- Benzo (a) pirene	EPA 8270D/06	µg/l	< 0,01	0,01
- Benzo (b) fluorantene	EPA 8270D/06	µg/l	< 0,01	===
- Benzo (k) fluorantene	EPA 8270D/06	µg/l	< 0,01	===
- Benzo (ghi) perilene	EPA 8270D/06	µg/l	< 0,01	===
- Indeno(1,2,3-c,d) pirene	EPA 8270D/06	µg/l	< 0,01	===

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI - Secondo D.Lgs n. 31 del 02/02/2001**

Batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-1:2000	UFC/100ml	assenti	assenti
Escherichia coli (E. coli)	ISO 9308-1:2000	UFC/100ml	assenti	assenti
Enterococchi	ISO 7899-2:2000	UFC/100ml	assenti	assenti
Conteggio delle colonie a 22°C	prEN ISO 6222	UFC/1 ml	< 1	s.v.a.

**Note** (\*)accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale  
\* Parametri indicatori ; s.v.a.:senza variazioni anomale

**Commento**

dai risultati delle analisi, relativamente ai parametri considerati, si evince che l'acqua **RISPETTA** i valori di parametro imposti dal D.Lgs. n. 31/2001, Allegato I, e s.m.i.

redatto il 07/07/2014

chim. dott. Giuseppe Montafia

sigillo e firma scanner

