

Rapporto di Prova N. 18/CONS/2015

S.Vincenzo La Costa 12/01/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Numero campione: 18 Data ricevimento: 09/01/2015 Data inizio prove: 09/01/2015 Data termine prove: 10/01/2015
Prodotto dichiarato: Acque potabili destinate al consumo umano
Descrizione Campione: F.P. carrieri
Verbale N. - Etichetta Campione: al/9/1/15 del 9/1/15 - al
Quantità Campione: 2500 ml Restituzione Campione: No
Imballaggio: Bottiglia di plastica + contenitore sterile
Procedura Campionamento: *IO 10 rev.03 del 12.09.2014
Data - Ora di Campionamento: 09/01/2015 11.00 Temperatura di prelievo °C: 9.1
Temperatura di arrivo °C: 2.1

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1005-01- pH*	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,37	[6,5-9,5]	± 0,48
-1014- 01- Conducibilità*	UNI EN 27888:1995	µS/cm a 25°C	238,0	2500	± 107,20
-1006-01- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1007- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1010- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1011- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012-01- Residuo Fisso a 180 °C*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.Rev 00	mg/l	176	Valore massimo consigliato:1500	
-1013-01- Durezza*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003	°F	14,29	valori consigliati 15-50	± 2,472
-1015-01- Ossidabilità*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l	<0.5	5	
-1016-01- Calcio*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+ /l	28,02	-	
-1017-01- Magnesio*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003 + RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV 00+ CALCOLO	mg Mg2+/l	18,22	-	
-1018-01- Azoto Ammoniacale*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NH4+/l	<0.5	0,5	
-1019-02-Azoto Nitroso*	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO2-/l	<0.16	[0-0,5]	



LABORATORIO CON SISTEMA
GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
"ISO 9001"

Rapporto di Prova N. 18/CONS/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1020-02- Azoto Nitrico*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO ₃ -l	<2.2	50		
-1021-01- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200		
-1022-01-Cloruro*	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man. 29 2003	mg Cl-/l	< 35.00	250		
<i>Nota: Valore di cloruro effettivamente rilevato 19.46 mg Cl-/l</i>						
-1002-01- Conteggio Batteri Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 006A rev.00 pag. 59	MPN/100 ml	0	0		0-4
-1004-01 Conteggio Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 001A rev.00 pag. 22	MPN/100 ml	0	0		0-4

NOTE

(a) Fattore di copertura K=2; Livello di confidenza p=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 7218:2013

* L'Istruzione Operativa di campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/l = milligrammi/litro; µS/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito al prelievo, conservazione e modalità di trasporto del campione in esame tranne nel caso in cui le suddette operazioni siano svolte dal personale della Consulchimica.

- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

CONCLUSIONI: In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta **CONFORME** ai limiti del D.Lgs. n.31 del 2/2/2001 e smi.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Analista
D.ssa Moricca Francesca Maria

ORGANO DEL CEN DELLA
Dott. CRIBARI
Emilio
Il Direttore di Laboratorio
Dott. Emilio Crisari

Fine del rapporto di prova n. 18/CONS/2015

Rapporto di Prova N. 19/CONS/2015

S.Vincenzo La Costa 12/01/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Numero campione: 19 **Data ricevimento:** 09/01/2015 **Data inizio prove:** 09/01/2015 **Data termine prove:** 10/01/2015
Prodotto dichiarato: Acque potabili destinate al consumo umano
Descrizione Campione: P.zza Frate Umile
Verbale N. - Etichetta Campione: a1/9/1/15 del 9/1/15 - a2
Quantità Campione: 2500 ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia di plastica + contenitore sterile
Procedura Campionamento: *IO 10 rev.03 del 12.09.2014
Data - Ora di Campionamento: 09/01/2015 11.05 **Temperatura di prelievo °C:** 9.2
Temperatura di arrivo °C: 2.1

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	Incertezza (a)
				Valore di parametro	
-1005-01- pH*	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,51	[6,5-9,5]	± 0,48
-1014- 01- Conducibilità*	UNI EN 27888:1995	µS/cm a 25°C	224,0	2500	± 107,20
-1006-01- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1007- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1010- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1011- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO ₂ /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012-01- Residuo Fisso a 180 °C*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.Rev 00	mg/l	171	Valore massimo consigliato:1500	
-1013-01- Durezza*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003	°F	14,29	valori consigliati 15-50	± 2,472
-1015-01- Ossidabilità*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O ₂ /l	<0.5	5	
-1016-01- Calcio*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca ²⁺ /l	28,02	-	
-1017-01- Magnesio*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003 + RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV 00+ CALCOLO	mg Mg ²⁺ /l	18,22	-	
-1018-01- Azoto Ammoniacale*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.5	0,5	
-1019-02-Azoto Nitroso*	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.16	[0-0,5]	

Rapporto di Prova N. 19/CONS/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	Incertezza (a)
				Valore di parametro	
-1020-02- Azoto Nitrico*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO3-/l	<2.2	50	
-1021-01- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1022-01-Cloruro*	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man. 29 2003	mg Cl-/l	<35,00	250	
<i>Nota:</i> Valore di cloruro effettivamente rilevato 19.46 mg Cl-/l					
-1002-01- Conteggio Batteri Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 006A rev.00 pag. 59	MPN/100 ml	0	0	0 - 4
-1004-01 Conteggio Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 001A rev.00 pag. 22	MPN/100 ml	0	0	0 - 4

NOTE

(a) Fattore di copertura K=2; Livello di confidenza p=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 7218:2013

* L'Istruzione Operativa di campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/l = milligrammi/litro; µS/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito al prelievo, conservazione e modalità di trasporto del campione in esame tranne nel caso in cui le suddette operazioni siano svolte dal personale della Consulchimica.

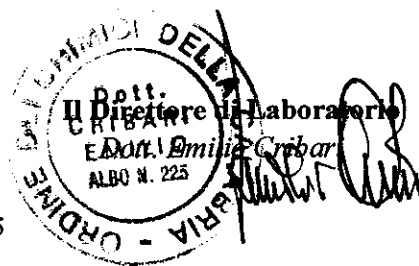
- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

CONCLUSIONI: In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Analista
D.ssa Morava Francesca Maria

Fine del rapporto di prova n. 19/CONS/2015



Rapporto di Prova N. 20/CONS/2015

S.Vincenzo La Costa 12/01/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Numero campione: 20 **Data ricevimento:** 09/01/2015 **Data inizio prove:** 09/01/2015 **Data termine prove:** 10/01/2015
Prodotto dichiarato: Acque potabili destinate al consumo umano
Descrizione Campione: Passaggio a livello Redipiano
Verbale N. - Etichetta Campione: a1/9/1/15 del 9/1/15 - a3
Quantità Campione: 2500 ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia di plastica + contenitore sterile
Procedura Campionamento: *IO 10 rev.03 del 12.09.2014
Data - Ora di Campionamento: 09/01/2015 11.10 **Temperatura di prelievo °C:** 9.1
Temperatura di arrivo °C: 2.1

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1005-01- pH*	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,73	[6,5-9,5]	± 0,48
-1014- 01- Conducibilità*	UNI EN 27888:1995	µS/cm a 25°C	< 147,0	2500	
-1006-01- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1007- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1010- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1011- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO ₂ /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012-01- Residuo Fisso a 180 °C*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.Rev 00	mg/l	107	Valore massimo consigliato:1500	
-1013-01- Durezza*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003	°F	10,21	valori consigliati 15-50	± 2,472
-1015-01- Ossidabilità*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O ₂ /l	<0.5	5	
-1016-01- Calcio*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca ²⁺ /l	18,13	-	
-1017-01- Magnesio*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003 + RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV 00+ CALCOLO	mg Mg ²⁺ /l	14,12	-	
-1018-01- Azoto Ammoniacale*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.5	0,5	
-1019-02-Azoto Nitroso*	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.16	[0-0,5]	

Rapporto di Prova N. 20/CONS/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1020-02- Azoto Nitrico*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO3-/l	<2.2	50		
-1021-01- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200		
-1022-01-Cloruro*	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man. 29 2003	mg Cl-/l	< 35,00	250		
Nota: Valore di cloruro effettivamente rilevato 12.38 mg Cl-/l						
-1002-01- Conteggio Batteri Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 006A rev.00 pag. 59	MPN/100 ml	0	0		0 - 4
-1004-01 Conteggio Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 001A rev.00 pag. 22	MPN/100 ml	0	0		0 - 4

NOTE

(a) Fattore di copertura K=2; Livello di confidenza p=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 7218:2013

* L'Istruzione Operativa di campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/l = milligrammi/litro; µS/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

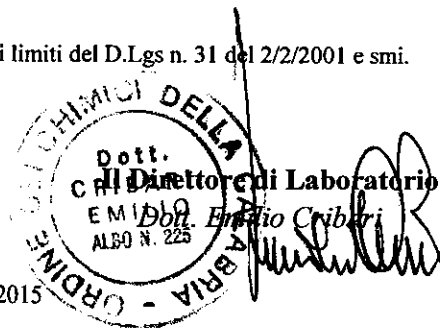
Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito al prelievo, conservazione e modalità di trasporto del campione in esame tranne nel caso in cui le suddette operazioni siano svolte dal personale della Consulchimica.

- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

CONCLUSIONI: In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta **CONFORME** ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista
D.ssa Moraca Francesca Maria



Fine del rapporto di prova n. 20/CONS/2015

Rapporto di Prova N. 21/CONS/2015

S.Vincenzo La Costa 12/01/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Numero campione: 21 **Data ricevimento:** 09/01/2015 **Data inizio prove:** 09/01/2015 **Data termine prove:** 10/01/2015
Prodotto dichiarato: Acque potabili destinate al consumo umano
Descrizione Campione: uscita serbatoio Redipiano
Verbale N. - Etichetta Campione: a1/9/1/15 del 9/1/15 - a4
Quantità Campione: 2500 ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia di plastica + contenitore sterile
Procedura Campionamento: *IO 10 rev.03 del 12.09.2014
Data - Ora di Campionamento: 09/01/2015 11.15 **Temperatura di prelievo °C:** 9.5
Temperatura di arrivo °C: 2.1

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1005-01- pH*	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,45	[6,5-9,5]	± 0,48
-1014- 01- Conducibilità*	UNI EN 27888:1995	µS/cm a 25°C	220,0	2500	± 107,20
-1006-01- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1007- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1010- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1011- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012-01- Residuo Fisso a 180 °C*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.Rev 00	mg/l	163	Valore massimo consigliato:1500	
-1013-01- Durezza*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003	°F	13,48	valori consigliati 15-50	± 2,472
-1015-01- Ossidabilità*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l	<0.5	5	
-1016-01- Calcio*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+ /l	26,37	-	
-1017-01- Magnesio*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003 + RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV 00+ CALCOLO	mg Mg2+/l	17,20	-	
-1018-01- Azoto Ammoniacale*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NH4+/l	<0.5	0,5	
-1019-02-Azoto Nitroso*	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO2-/l	<0.16	{0-0,5}	

Rapporto di Prova N. 21/CONS/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1020-02- Azoto Nitrico*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO3-/l	<2.2	50		
-1021-01- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200		
-1022-01-Cloruro*	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man. 29 2003	mg Cl-/l	<35,00	250		
Nota: Valore di cloruro effettivamente rilevato 19.46 mg Cl-/l						
-1002-01- Conteggio Batteri Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 006A rev.00 pag. 59	MPN/100 ml	0	0		0 - 4
-1004-01 Conteggio Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 001A rev.00 pag. 22	MPN/100 ml	0	0		0 - 4

NOTE

(a) Fattore di copertura K=2; Livello di confidenza p=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 7218:2013

* L'Istruzione Operativa di campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M.= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/l = milligrammi/litro; µS/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

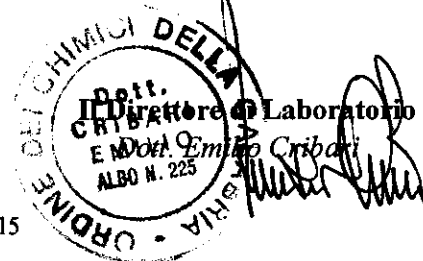
Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito al prelievo, conservazione e modalità di trasporto del campione in esame tranne nel caso in cui le suddette operazioni siano svolte dal personale della Consulchimica.

- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

CONCLUSIONI: In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta **CONFORME** ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista
D.ssa Morcia Francesca Maria



Fine del rapporto di prova n. 21/CONS/2015

Rapporto di Prova N. 24/CONS/2015

S.Vincenzo La Costa 12/01/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Numero campione: 24 **Data ricevimento:** 09/01/2015 **Data inizio prove:** 09/01/2015 **Data termine prove:** 10/01/2015
Prodotto dichiarato: Acque potabili destinate al consumo umano
Descrizione Campione: uscita serbatoio Vigne
Verbale N. - Etichetta Campione: al/9/1/15 del 9/1/15 - a7
Quantità Campione: 2500ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia di plastica + contenitore sterile
Procedura Campionamento: *IO 10 rev.03 del 12.09.2014
Data - Ora di Campionamento: 09/01/2015 11.30 **Temperatura di prelievo °C:** 9.1
Temperatura di arrivo °C: 2.1

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1005-01- pH*	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,51	[6,5-9,5]	± 0,48
-1014- 01- Conducibilità*	UNI EN 27888:1995	µS/cm a 25°C	215,0	2500	± 107,20
-1006-01- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1007- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1010- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1011- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012-01- Residuo Fisso a 180 °C*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.Rev 00	mg/l	159	Valore massimo consigliato:1500	
-1013-01- Durezza*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003	°F	14,70	valori consigliati 15-50	± 2,472
-1015-01- Ossidabilità*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l	<0.5	5	
-1016-01- Calcio*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+ /l	29,66	-	
-1017-01- Magnesio*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003 + RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV 00+ CALCOLO	mg Mg2+/l	18,24	-	
-1018-01- Azoto Ammoniacale*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NH4+/l	<0.5	0,5	
-1019-02-Azoto Nitroso*	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO2-/l	<0.16	[0-0,5]	

Rapporto di Prova N. 24/CONS/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	Incertezza (a)
				Valore di parametro	
-1020-02- Azoto Nitrico*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO ₃ -/l	<2.2	50	
-1021-01- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1022-01-Cloruro*	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man. 29 2003	mg Cl-/l	< 35,00	250	
<i>Nota:</i> Valore di cloruro effettivamente rilevato 15.92 mg Cl-/l					
-1002-01- Conteggio Batteri Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 006A rev.00 pag. 59	MPN/100 ml	0	0	0 - 4
-1004-01 Conteggio Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 001A rev.00 pag. 22	MPN/100 ml	0	0	0 - 4

NOTE

(a) Fattore di copertura K=2; Livello di confidenza p=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 7218:2013

* L'Istruzione Operativa di campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M.= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/l = milligrammi/litro; µS/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito al prelievo, conservazione e modalità di trasporto del campione in esame tranne nel caso in cui le suddette operazioni siano svolte dal personale della Consulchimica.

- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

CONCLUSIONI: In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

[Firma]
L'Analista
D.ssa Morada Francesca Maria

[Firma]
Direttore di Laboratorio
CRIBARI Emilio Cribari
EMILIO
ALBO N. 225

Fine del rapporto di prova n. 24/CONS/2015

Rapporto di Prova N. 25/CONS/2015

S. Vincenzo La Costa 12/01/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Numero campione: 25 **Data ricevimento:** 09/01/2015 **Data inizio prove:** 09/01/2015 **Data termine prove:** 12/01/2015
Prodotto dichiarato: Acque potabili destinate al consumo umano
Descrizione Campione: f.p. Acero
Verbale N. - Etichetta Campione: a1/9/1/15 del 9/1/15 - a8
Quantità Campione: 2500 ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia di plastica + contenitore sterile
Procedura Campionamento: *IO 10 rev.03 del 12.09.2014
Data - Ora di Campionamento: 09/01/2015 11.35 **Temperatura di prelievo °C:** 9.3
Temperatura di arrivo °C: 2.1

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1005-01- pH*	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,50	[6,5-9,5]	
-1014- 01- Conducibilità*	UNI EN 27888:1995	µS/cm a 25°C	< 147,0	2500	
-1006-01- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1007- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1010- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1011- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012-01- Residuo Fisso a 180 °C*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.Rev 00	mg/l	105	Valore massimo consigliato:1500	
-1013-01- Durezza*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003	°F	6,94	valori consigliati 15-50	± 2,472
-1015-01- Ossidabilità*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l	<0.5	5	
-1016-01- Calcio*	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+ /l	6,59	-	
-1017-01- Magnesio*	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003 + RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV 00+ CALCOLO	mg Mg2+/l	12,99	-	
-1018-01- Azoto Ammoniacale*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NH4+/l	<0.5	0,5	
-1019-02-Azoto Nitroso*	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO2-/l	<0.16	[0-0,5]	

Rapporto di Prova N. 25/CONS/2015

Committente: Comune di San Pietro in Guarano
Largo Municipio 87040 San Pietro in Guarano (CS)

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1020-02- Azoto Nitrico*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man. 29 2003 + CALCOLO	mg NO3-/l	<2.2	50		
-1021-01- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200		
-1022-01-Cloruro*	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man. 29 2003	mg Cl-/l	<35,00	250		
Nota: Valore di cloruro effettivamente rilevato 8.84 mg Cl-/l						
-1002-01- Conteggio Batteri Coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 006A rev.00 pag. 59	MPN/100 ml	0	0		0 - 4
-1004-01 Conteggio Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met. ISS A 001A rev.00 pag. 22	MPN/100 ml	0	0		0 - 4

NOTE

(a) Fattore di copertura K=2; Livello di confidenza p=95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 7218:2013

* L'Istruzione Operativa di campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M.= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/l = milligrammi/litro; µS/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito al prelievo, conservazione e modalità di trasporto del campione in esame tranne nel caso in cui le suddette operazioni siano svolte dal personale della Consulchimica.

- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

CONCLUSIONI: In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista
D.ssa Moricca Francesca Maria

Fine del rapporto di prova n. 25/CONS/2015

Direttore del Laboratorio
 CRIBRINI EMILIO
 ANALISTA