

## Rapporto di Prova N. 6462 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

Numero campione: 6.462    Data ricevimento: 26/11/2019    Data inizio prove: 26/11/2019    Data termine prove: 27/11/2019  
Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione Campione: F.P. P.ZZA CARRIERI  
Verbale N. - Etichetta Campione: E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E6  
Quantità Campione: 2100 mL    Restituzione Campione: No  
Imballaggio: Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
Procedura Campionamento: PO 10 rev.00 del 24.04.17  
Data - Ora di Campionamento: 26/11/2019    9.30    Temperatura di prelievo °C: 14.0  
Temperatura di arrivo °C: 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	8,40	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	14,8		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	11,4		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	28,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	163	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,6	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	220	2500	

Comune di San Pietro in Guarano  
Prot. n° 0000007 del 02/01/2020



Nota: Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6462 /CONS/2019

**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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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**  
Dott.ssa Moraca Francesca Maria

**Il Direttore di Laboratorio**  
Dott. Emilio Cribari

Fine del rapporto di prova n. 6462 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6463 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

**Numero campione:** 6.463    **Data ricevimento:** 26/11/2019    **Data inizio prove:** 26/11/2019    **Data termine prove:** 27/11/2019  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. P.ZZA FRATE UMILE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E7  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 26/11/2019    9.35    **Temperatura di prelievo °C:** 15.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	10,01	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	16,8	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	14,1	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	24,5	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	117	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7.0	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	158	2500	

**Nota:** Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6463 /CONS/2019

**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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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.

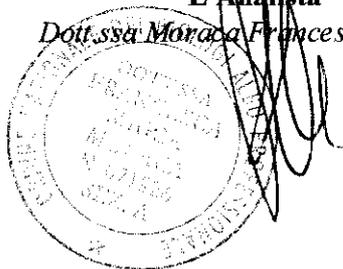
- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

**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**

Dott.ssa Moraca Francesca Maria



**Il Direttore di Laboratorio**

Dott. Emilio Tribari



Fine del rapporto di prova n. 6463 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6464 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

**Numero campione:** 6.464    **Data ricevimento:** 26/11/2019    **Data inizio prove:** 26/11/2019    **Data termine prove:** 27/11/2019  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. PASSAGGIO A LIVELLO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E8  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 26/11/2019    9.40    **Temperatura di prelievo °C:** 15.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	8,01	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	11,6	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	12,4	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	21,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	81	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,5	[6,5-9,5]	(6,5 ±)
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	110	2500	

**Nota:** Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6464 /CONS/2019

**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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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.

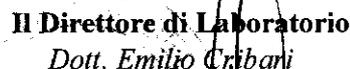
**CONCLUSIONI:** In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

**L'Analista**  
*Dott.ssa Moraca Francesca Maria*



**Il Direttore di Laboratorio**  
*Dott. Emilio Cribari*



Fine del rapporto di prova n. 6464 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6465 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

**Numero campione:** 6.465    **Data ricevimento:** 26/11/2019    **Data inizio prove:** 26/11/2019    **Data termine prove:** 27/11/2019  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. COZZO MARE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E9  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 26/11/2019    9.45    **Temperatura di prelievo °C:** 16.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	9,21	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	16,0	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	12,7	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	21,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	117	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,2	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	158	2500	

**Nota:** Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6465 /CONS/2019

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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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.

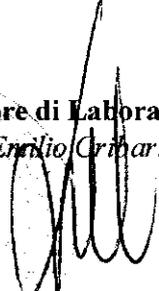
CONCLUSIONI: In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta CONFORME ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista  
Dott.ssa Moraca Francesca Maria



Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Enrico Crivari



Fine del rapporto di prova n. 6465 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6466 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

Numero campione: 6.466    Data ricevimento: 26/11/2019    Data inizio prove: 26/11/2019    Data termine prove: 27/11/2019  
Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione Campione: USCITA SERBATOIO REDIPIANO  
Verbale N. - Etichetta Campione: E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E10  
Quantità Campione: 2100 mL    Restituzione Campione: No  
Imballaggio: Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
Procedura Campionamento: PO 10 rev.00 del 24.04.17  
Data - Ora di Campionamento: 26/11/2019    9.50    Temperatura di prelievo °C: 13.0  
Temperatura di arrivo °C: 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	9,21	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O <sub>2</sub> /L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca <sup>2+</sup> /L	16,0	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg <sup>2+</sup> /L	12,7	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl <sup>-</sup> /L	21,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	118	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,0	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	160	2500	

Nota: Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6466 /CONS/2019

**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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/L = milligrammi/Litro;  $\mu$ S/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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**

Dott.ssa Moraca Francesca Maria



**Il Direttore di Laboratorio**

Dott. Emilio Cribari



Fine del rapporto di prova n. 6466 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6467 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

**Numero campione:** 6.467    **Data ricevimento:** 26/11/2019    **Data inizio prove:** 26/11/2019    **Data termine prove:** 27/11/2019  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO S.PIETRO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E11  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 26/11/2019    9.55    **Temperatura di prelievo °C:** 12.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	9,21	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	16,4	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	12,4	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	28,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	118	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,2	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	159	2500	

**Nota:** Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6467 /CONS/2019

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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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

Dott.ssa Moricca Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Crisari

Fine del rapporto di prova n. 6467 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6468 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

**Numero campione:** 6.468    **Data ricevimento:** 26/11/2019    **Data inizio prove:** 26/11/2019    **Data termine prove:** 27/11/2019  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO VIGNE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E12  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 26/11/2019    10.00    **Temperatura di prelievo °C:** 13.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	8,41	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	14,0	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	11,9	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	24,5	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	104	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,0	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	140	2500	

**Nota:** Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6468 /CONS/2019

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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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

Dott.ssa *Maddalena* Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. *Emilio* Cribari

Fine del rapporto di prova n. 6468 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6469 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

**Numero campione:** 6.469    **Data ricevimento:** 26/11/2019    **Data inizio prove:** 26/11/2019    **Data termine prove:** 27/11/2019  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. ACERO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E13  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 26/11/2019    10.05    **Temperatura di prelievo °C:** 13.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	10,41	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O <sub>2</sub> /L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca <sup>2+</sup> /L	16,8	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg <sup>2+</sup> /L	15,1	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl <sup>-</sup> /L	28,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	96	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,5	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	130	2500	

**Nota:**Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6469 /CONS/2019

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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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

Dott.ssa Moraca Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Ceibar

Fine del rapporto di prova n. 6469 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6470 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

**Numero campione:** 6.470    **Data ricevimento:** 26/11/2019    **Data inizio prove:** 26/11/2019    **Data termine prove:** 27/11/2019  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. P.ZZA FIUME  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/26/11/19 DEL 26/11/19-E14  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 26/11/2019    10.10    **Temperatura di prelievo °C:** 14.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	8,01	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	12,8	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	1,7	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	21,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	90	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,6	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	122	2500	

**Nota:** Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6470 /CONS/2019

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	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M= Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/L = milligrammi/Litro;  $\mu$ S/cm =microsiemens/centimetro; °F= Gradi Francesi;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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.

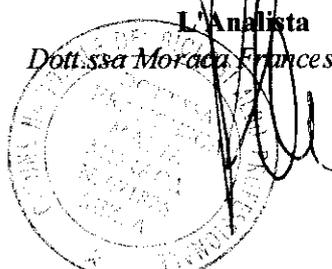
- Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

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

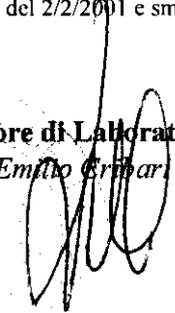
L'Analista

Dott.ssa Moraca Francesca Maria



Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Ermar



Fine del rapporto di prova n. 6470 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6471 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

Numero campione: 6.471    Data ricevimento: 26/11/2019    Data inizio prove: 26/11/2019    Data termine prove: 27/11/2019  
Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione Campione: F.P. L.SETTINO  
Verbale N. - Etichetta Campione: E3/26/11/19 DEL 26/11/19-E15  
Quantità Campione: 2100 mL    Restituzione Campione: No  
Imballaggio: Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
Procedura Campionamento: PO 10 rev.00 del 24.04.17  
Data - Ora di Campionamento: 26/11/2019    10.15    Temperatura di prelievo °C: 14.0  
Temperatura di arrivo °C: 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	8,41	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O <sub>2</sub> /L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca <sup>2+</sup> /L	14,8	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg <sup>2+</sup> /L	11,4	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl <sup>-</sup> /L	24,5	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	117	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,2	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	158	2500	

Nota: Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6471 /CONS/2019

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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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

Dott.ssa Morata Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Cribari

Fine del rapporto di prova n. 6471 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6472 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

Numero campione: 6.472    Data ricevimento: 26/11/2019    Data inizio prove: 26/11/2019    Data termine prove: 27/11/2019  
Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione Campione: USCITA SERB.S.BENEDETTO  
Verbale N. - Etichetta Campione: E3/26/11/19 DEL 26/11/19-E16  
Quantità Campione: 2100 mL    Restituzione Campione: No  
Imballaggio: Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contentore sterile  
Procedura Campionamento: PO 10 rev.00 del 24.04.17  
Data - Ora di Campionamento: 26/11/2019    10.20    Temperatura di prelievo °C: 11.0  
Temperatura di arrivo °C: 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	9,21	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	16,4	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	12,4	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	28,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	118	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,4	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	160	2500	

Nota: Temperatura di misurazione: 15,5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6472 /CONS/2019

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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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

Dot.ssa Morada Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dot. Ernilio Cribari

Fine del rapporto di prova n. 6472 /CONS/2019

## Rapporto di Prova N. 6473 /CONS/2019

S.Vincenzo La Costa 04/12/2019

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

Numero campione: 6.473    Data ricevimento: 26/11/2019    Data inizio prove: 26/11/2019    Data termine prove: 26/12/2019  
Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione Campione: USCITA SERBATOIO PADULA  
Verbale N. - Etichetta Campione: E3/26/11/19 DEL 26/11/19 - E17  
Quantità Campione: 2100 ML    Restituzione Campione: No  
Imballaggio: Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contentitore sterile  
Procedura Campionamento: PO 10 rev.00 del 24.04.17  
Data - Ora di Campionamento: 26/11/2019    10.30    Temperatura di prelievo °C: 14.0  
Temperatura di arrivo °C: 3.3

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	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	8,81	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O <sub>2</sub> /L	<0.5	5	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca <sup>2+</sup> /L	15,6	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg <sup>2+</sup> /L	11,9	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl <sup>-</sup> /L	28,0	250	
-1045P- Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	<LoD	0,5	
-1046P- Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	50	
-1044P- Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	<LoD	0,5	
-1019P- Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	mg cloro libero/l	<0.03	0,2	
-1023P- Ferro*	Metodo spettrofotometrico	µg Fe/l	<50	200	
-1034P-Alluminio*	APAT CNR IRSA 3050 C Man. 29 2003	µg Al/l	<50	200	
-1026- Residuo Fisso a 180 °C*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV 00	mg/L	118	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,6	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	160	2500	

Nota: Temperatura di misurazione: 15.5 °C  
"Correzione mediante un dispositivo di compensazione"

## Rapporto di Prova N. 6473 /CONS/2019

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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
1113-Conta di coliformi beta-galattosidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	
1114-Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	AFNOR BRD 07/20-03/11	UFC/100 mL	0	[0-0]	

### 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

# Il 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;

LOD: Limite di Rivelabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione e accuratezza in condizioni ben specificate

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

Dott.ssa Moraca Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Cribari

Fine del rapporto di prova n. 6473 /CONS/2019