

## Rapporto di Prova N. 2961 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.961    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P.P.ZZA CARRIERI  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/23/07/20 DEL. 23/07/20-F1  
**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:** 23/07/2020    8.30    **Temperatura di prelievo °C:** 13.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.L.gs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	Incertezza (s)
-105I- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	12,81	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLB.027 REV 00	mg O2/L	0,5	5,0	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	20,0	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003   ISS 07/31 ISS.BEC.041 REV00	mg Mg2+/L	19,0	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/l.	19,4	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/l.	<0,5	0,50	
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/l.	<0,8	50	
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50	
-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	222	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,8	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	300	2500	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man, 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	

## Rapporto di Prova N. 2961 /CONS/2020

**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	
-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

# 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) - Prova non accreditata da ACCREDITA

L'Analista  
Dott.ssa Mariacristina Franchesca Patrizia



Fine del rapporto di prova n. 2961 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Emilio Crivello



## Rapporto di Prova N. 2962 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

Numero campione: 2.962    Data ricevimento: 23/07/2020    Data inizio prove: 23/07/2020    Data termine prove: 24/07/2020  
Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione Campione: F.P.LARGO A.CATERA  
Verbale N. - Etichetta Campione: E1/23/07/20 DFI. 23/07/20-R2  
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: 23/07/2020    8.35    Temperatura di prelievo °C: 14.0  
Temperatura di arrivo °C: 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento	Incertezza (a)
				D.I. gs. n.31 del 2/2/2001	
Valore di parametro					
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	18,02	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O <sub>2</sub> /L	0,6	5,0	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca <sup>2+</sup> /L	16,4	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 (ISS 07/31 ISS.BEC.041.RHV00	mg Mg <sup>2+</sup> /L	33,8	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl <sup>-</sup> /L	25,8	250	
-1045P- Anionio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	<0.5	0,50	
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	<0.8	50	
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	<0.07	0,50	
-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	7,9	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	158	2500	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	

## Rapporto di Prova N. 2962 /CONS/2020

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		
-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

# Il campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M.= Unità di Misura; MPN = Numero Più Probabile; mg/L = milligrammi/Litro;  $\mu\text{S/cm}$  =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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono correlati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDITA

L'Analista

Dott.ssa Morteola Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Caporali

Fine del rapporto di prova n. 2962 /CONS/2020

## Rapporto di Prova N. 2963 /CONS/2020

S. Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.963    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P.P.ZZA FRATE UMILE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** F1/23/07/20 DEI. 23/07/20-E3  
**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:** 23/07/2020    8.40    **Temperatura di prelievo °C:** 14.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.L.gs. n.31 del 2/2/2003		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	12,81	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	0,6	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	19,2	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	19,5	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/l.	<10	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/l.	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/l.	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/l.	<0,07	0,50		
-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	126	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,3	[6,5-9,5]		
-1048P- Conduttività	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	170	2500		
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		

## Rapporto di Prova N. 2963 /CONS/2020

**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		
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	nesso 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

# 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;

L.O.D: 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista

Dott.ssa Mariuca Francesca Maria

Fine del rapporto di prova n. 2963 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Crifari

## Rapporto di Prova N. 2964 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

Numero campione: 2.964    Data ricevimento: 23/07/2020    Data inizio prove: 23/07/2020    Data termine prove: 24/07/2020  
Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano  
Descrizione Campione: F.P.PASSAGGIO A LIVELLO  
Verbale N. - Etichetta Campione: F1/23/07/20 DFL 23/07/20-E4  
Quantità Campione: 2100 mL    Restituzione Campione: No  
Imballaggio: Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
Procedura Campionamento: IPO 10 rev.00 del 24.04.17  
Data - Ora di Campionamento: 23/07/2020    8.45    Temperatura di prelievo °C: 16.0  
Temperatura di arrivo °C: 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.L.gs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				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	0,4	5,0		
-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	12,7	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	<19	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50		
-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-Aluminio*	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	93	-		
-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	125	2500		
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		

## Rapporto di Prova N. 2964 /CONS/2020

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		
-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

# 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;

L.O.D: 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

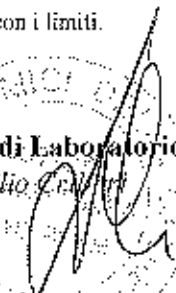
Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDITA

  
L'Analista  
Dott.ssa Mariacristina Maria

Fine del rapporto di prova n. 2964 /CONS/2020

  
Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Emilio



## Rapporto di Prova N. 2965 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2,965    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P.QUADRIVIA PANZA  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** FI/23/07/20 DFI. 23/07/20-L5  
**Quantità Campione:** 2.100 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:** 23/07/2020    8.50    **Temperatura di prelievo °C:** 14.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.L.gs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	36,83	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l.	<0.5	5.0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/l.	12,0	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L.	82,3	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	22,6	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0.07	0,50		
-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-Aluminio*	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.	82	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,3	[6,5-9,5]		
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	110	2500		
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		

## Rapporto di Prova N. 2965 /CONS/2020

**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		
-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  
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; °T= Gradi Francesi;

LOD: Limite di Quantificazione: 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

**CONCLUSIONI:** In base ai valori ottenuti, il campione analizzato risulta **NON CONFORME** ai limiti del D.Lgs n. 31 del 2/2/2001 e smi.  
Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

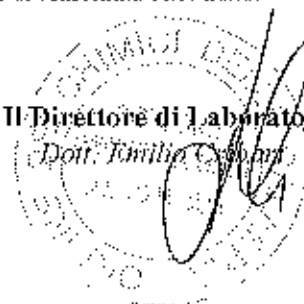
(\*) - Prova non accreditata da ACCREDITA

L'Analista  
Dott.ssa Moraca Francesca Maria



Fine del rapporto di prova n. 2965 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Emilia Caporali



## Rapporto di Prova N. 2966 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.966    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P.COZZO MARÈ  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/23/07/20 DEL 23/07/20-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:** 23/07/2020    8.55    **Temperatura di prelievo °C:** 15.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.L.gs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (s)
				Valore di parametro		
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	10,81	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l.	0,6	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/l.	17,2	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/l.	15,8	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	22,6	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50		
-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-Aluminio*	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.	135	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,3	[6,5-9,5]		
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	182	2500		
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		

## Rapporto di Prova N. 2966 /CONS/2020

**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	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni annuali	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni annuali	
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

# Il campionamento non è oggetto di accreditamento.

- U.M. Unità di Misura; MPN= Numero Più Probabile; mg/L. = milligrammi/litro; µS/cm =microsionmens/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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) - Prova non accreditata da ACCREDITA

L'Analista  
Dott.ssa Moraca Francesca Maria



Fine del rapporto di prova n. 2966 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Emilio Crapanzani



## Rapporto di Prova N. 2967 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.967    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P.USCITA SERBATOIO COZZO MARE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/23/07/20 DEL. 23/07/20-F7  
**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:** 23/07/2020    9.00    **Temperatura di prelievo °C:** 13.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento	Incertezza (s)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001 Valore di parametro	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	11,21	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	0,5	5,0	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	14,4	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 (ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	18,5	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	<19	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0,5	0,50	
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0,8	50	
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50	
-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	137	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,2	[6,5-9,5]	
-1048P- Conduttività	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	185	2500	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	

## Rapporto di Prova N. 2967 /CONS/2020

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	
-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

# 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.



Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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



Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDITA

  
Dott.ssa Monacil Francesca Maria  


Fine del rapporto di prova n. 2967 /CONS/2020

  
Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Emilio Crifari  


## Rapporto di Prova N. 2968 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.968    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P.USCITA SERBATOIO VIGNI  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** F1/23/07/20 DFL 23/07/20-ES  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** #PC 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 23/07/2020    9.05    **Temperatura di prelievo °C:** 13.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

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	10,41	valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l.	<0,5	5,0	
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/l.	18,4	-	
-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.	<19	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/l.	<0,5	0,50	
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/l.	<0,8	50	
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/l.	<0,07	0,50	
-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-Aluminio*	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.	122	-	
-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	165	2500	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	



## Rapporto di Prova N. 2968 /CONS/2020

**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.L.gs. n.31 del 2/2/2001	Incertezza (a)
				Valore di parametro	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso dimaz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso dimaz.	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

# 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDITIA

L'Analista  
Dott.ssa *Moraca Francesca Maria*



Fine del rapporto di prova n. 2968 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. *Emilio Crivori*





## Rapporto di Prova N. 2969 /CONS/2020

S. Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.969    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P.USCITA SERBATOIO S.PIETRO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** EU/23/07/20 DEL. 23/07/20-R9  
**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:** 23/07/2020    9.10    **Temperatura di prelievo °C:** 12.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.l.gs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°P	11,21	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	0,5	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	18,0	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	16,3	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	19,1	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50		
-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	133	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,3	[6,5-9,5]		
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	180	2500		

Nota: temperatura di misurazione: 27,0°C  
Correzione mediante un dispositivo di compensazione

## Rapporto di Prova N. 2969 /CONS/2020

**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 (s)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SaO2/l	<1	Valore di parametro Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	fasso diluiz.	non percettibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	fasso 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

# 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;

L.O.D: 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) - Prova non accreditata da ACCREDITIA

L'Analista

Dot.ssa Moraca Irina Maria



Il Direttore di Laboratorio

Dot. Emilio Grillo



Fine del rapporto di prova n. 2969 /CONS/2020

## Rapporto di Prova N. 2970 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.970    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. ACLRO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** R2/23/07/20 DEL 23/07/20-E10  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Inballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** #PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 23/07/2020    9.15    **Temperatura di prelievo °C:** 14.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3,6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	Limite di riferimento D.Lgs. n.31 del 2/2/2000		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	19,22	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFB.027 REV 00	mg O <sub>2</sub> /L	0,5	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca <sup>2+</sup> /L	21,2	-		
-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	33,8	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl <sup>-</sup> /L	<19	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	<0,07	0,50		
-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	121	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,3	[6,5-9,5]		
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	163	2500		
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man, 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		

## Rapporto di Prova N. 2970 /CONS/2020

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.L.gs. n.31 del 2/2/2001 Valore di parametro	
-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

# 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) - Prova non accreditata da ACCREDITIA

L'Analista

Dott.ssa Moraca Francesca Maria



Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Orlandi



Fine del rapporto di prova n. 2970 /CONS/2020

## Rapporto di Prova N. 2971 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2,971    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. P.ZZA FIUME  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** L2/23/07/20 DEL 23/07/20-F11  
**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:** 23/07/2020    9.20    **Temperatura di prelievo °C:** 15.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

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	°P	10,41	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLB.027 REV 00	mg O2/L	<0,5	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	15,2	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 (ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	16,1	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/l.	22,6	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/l.	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/l.	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/l.	<0,07	0,50		
-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	93	-		
-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	125	2500		
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		

## Rapporto di Prova N. 2971 /CONS/2020

**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.L.gs. n.31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				Valore di parametro		
-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

# 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDITA

**L'Analista**  
Dott.ssa Marica Franceschi Maria

Fine del rapporto di prova n. 2971 /CONS/2020

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

## Rapporto di Prova N. 2972 /CONS/2020

S. Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.972    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. VIA LUIGI SERTINO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** F2/23/07/20 DEL 23/07/20-E12  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** WPO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 23/07/2020    9.25    **Temperatura di prelievo °C:** 15,0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3,6

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	34,03	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l.	<0,5	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/l.	20,0	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/l.	70,6	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	<19	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4 +/L	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50		
-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.	114	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,5	[6,5-9,5]		
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	154	2500		
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		

## Rapporto di Prova N. 2972 /CONS/2020

**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	
-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

# 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;

L.O.D: 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) -- Prova non accreditata da ACCREDITA

L'Analista

Dott.ssa Moraca Franca Maria

Fine del rapporto di prova n. 2972 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Caporali



## Rapporto di Prova N. 2973 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.973    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO S.BENEDETTO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** F2/23/07/20 DEL. 23/07/20-F13  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Inballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** #PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 23/07/2020    9.30    **Temperatura di prelievo °C:** 14.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

Nome Prova	Metodo analitico	U.M.	Risultato di prova	L. 31 del 2/2/2001		Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	Valore di parametro	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	12,41		valori consigliati 15-50	
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	0,6		5,0	
-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	20,5		-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/l.	<10		250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0,5		0,50	
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/l.	<0,8		50	
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/l.	<0,07		0,50	
-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	133		-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	8,0		[6,5-9,5]	
-1048P- Conduttività	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	180		2500	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO2/l	<1		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	

## Rapporto di Prova N. 2973 /CONS/2020

**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		
-1012P- Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	tasso dtuiz.	non percepibile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		
-1011P- Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	tasso dtuiz.	non percepibile	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

# Il campionamento non è oggetto di accreditamento.

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

L.O.D. 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono correlati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDITA

L'Analista

Dott.ssa Moraca Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilio Siriani

Fine del rapporto di prova n. 2973 /CONS/2020

## Rapporto di Prova N. 2974 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.974    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** I.P.VICO S.ANDREA  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/23/07/20 DEL 23/07/20-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:** 23/07/2020    9.35    **Temperatura di prelievo °C:** 16.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

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	34,03	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/l.	<0,5	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 Rev 00	mg Ca2+/l.	34,0	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/l.	62,1	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	29,0	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50		
-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-Aluminio*	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.	113	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,6	[6,5-9,5]		
-1048P- Conduttività	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	153	2500		

Nota: Temperatura di misurazione: 27,0°C

Correzione mediante un dispositivo di compensazione

## Rapporto di Prova N. 2974 /CONS/2020

**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

# 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;

L.O.D: 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.

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDITIA

L'Analista

Dott.ssa Moràca Francesca Maria

Il Direttore di Laboratorio

Dott. Emilia Crapanzani

Fine del rapporto di prova n. 2974 /CONS/2020

## Rapporto di Prova N. 2975 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 05/08/2020

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

**Numero campione:** 2.975    **Data ricevimento:** 23/07/2020    **Data inizio prove:** 23/07/2020    **Data termine prove:** 24/07/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO PADULA  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/23/07/20 DEL 23/07/20-E15  
**Quantità Campione:** 2100 mL    **Restituzione Campione:** No  
**Inballaggio:** Bottiglia di plastica/Bottiglia di vetro/Contenitore sterile  
**Procedura Campionamento:** #PO 10 rev.00 del 24.04.17  
**Data - Ora di Campionamento:** 23/07/2020    9.40    **Temperatura di prelievo °C:** 14.0  
**Temperatura di arrivo °C:** 3.6

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	27,22	valori consigliati 15-50		
-1050P- Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 REV 00	mg O2/L	<0,5	5,0		
-1108P-Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFC.041 Rev 00	mg Ca2+/L	31,2	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BFC.041.REV00	mg Mg2+/L	47,2	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	32,3	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0,5	0,50		
-1046P- Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0,8	50		
-1044P- Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg NO2-/L	<0,07	0,50		
-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-Aluminio*	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	139	-		
-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	187	2500		

**Nota:** temperatura di misurazione: 27,0°C  
Correzione mediante un dispositivo di compensazione

## Rapporto di Prova N. 2975 /CONS/2020

**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

# 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

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

Il giudizio di conformità/non conformità è espresso tenendo conto dei limiti di legge ove previsti.

I risultati di prova sono corredati delle rispettive incertezze quando queste influenzano la valutazione di conformità con i limiti.

(\*) - Prova non accreditata da ACCREDITIA

L'Analista  
Dott.ssa Mariaca Annunziata Maria



Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Emilio Crivello



Fine del rapporto di prova n. 2975 /CONS/2020