

## Rapporto di Prova N. 1321 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.321    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. PIAZZA CARRIERI  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - E1  
**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:** 21/04/2020    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	10,10	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	16,4	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	14,4	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	28,4	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	167	-	
-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	225	2500	

**Nota:**TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1321 /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 percettibil	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

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



Fine del rapporto di prova n. 1321 /CONS/2020

**Il Direttore di Laboratorio**

Dott. Emilio Cribari



## Rapporto di Prova N. 1322 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.322    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. VILLA  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - E2  
**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:** 21/04/2020    9.35    **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	8,00	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	12,8	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	11,7	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	28,4	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	120	-	
-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	165	2500	

**Nota:** TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1322 /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	<I	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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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 smj.

(\* ) = Prova non accreditata da ACCREDIA

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

Fine del rapporto di prova n. 1322 /CONS/2020

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

## Rapporto di Prova N. 1323 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.323    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. PIAZZA FRATE UMILE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - 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:** 21/04/2020    9.40    **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	10,80	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	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	21,3	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	120	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,1	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	162	2500	

**Nota:**TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1323 /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	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Valore di parametro 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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista  
Dott.ssa *Moraca Francesca Maria*



Fine del rapporto di prova n. 1323 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. *Emilio Cristofari*



## Reporto di Prova N. 1324 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.324    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. CROCICCHIA "PASSAGGIO A LIVELLO"  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - E4  
**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:** 21/04/2020    9.45    **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	7,20	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	11,2	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	10,7	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	24,8	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	80	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,7	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	130	2500	

**Nota:** TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1324 /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	
-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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = 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. 1324 /CONS/2020

## Rapporto di Prova N. 1325 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.325    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. COZZOMARE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - E5  
**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:** 21/04/2020    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 D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	Incertezza (a)
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	10,80	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	15,6	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	16,8	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	24,8	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	125	-	
-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	162	2500	

Nota: TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1325 /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	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Valore di parametro 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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

L'Analista  
Dott.ssa Moraca Francesca Maria



Fine del rapporto di prova n. 1325 /CONS/2020

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Emilio Crisari



## Rapporto di Prova N. 1326 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.326    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO COZZOMARE  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - 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:** 21/04/2020    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	Incertezza (a)
				D.Lgs. n.31 del 2/2/2001	
				Valore di parametro	
-1051- Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	10,40	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	12,8	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	21,6	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	<19	250	
<b>Nota:</b> rivelato: 17.73 mgCl-/L					
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	135	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,1	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	172	2500	

**Nota:** TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1326 /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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

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



Fine del rapporto di prova n. 1326 /CONS/2020

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



## Rapporto di Prova N. 1327 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.327    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO S. PIETRO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - 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:** 21/04/2020    10.00    **Temperatura di prelievo °C:** 12.0  
**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	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	15,2	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	18,0	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	21,3	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	115	-	
-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	162	2500	

**Nota:** TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1327 /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	<I	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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

  
**L'Analista**  
Dott.ssa *Moraca Francesca Maria*  
MARIA  
MORACA  
N. 07188  
SEZ. A

Fine del rapporto di prova n. 1327 /CONS/2020

  
**Il Direttore di Laboratorio**

*Dott. Emilio Ciliberti*

## Rapporto di Prova N. 1328 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.328    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO VIGNI  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - E8  
**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:** 21/04/2020    10.05    **Temperatura di prelievo °C:** 12.0  
**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	9,60	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	15,6	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	28,7	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	21,3	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	110	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,1	{6,5-9,5}	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	150	2500	

**Nota:**TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1328 /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	
-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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

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

Fine del rapporto di prova n. 1328 /CONS/2020

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

## Rapporto di Prova N. 1329 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.329    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. ACERO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E1/21/04/20 DEL 21/04/20 - 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:** 21/04/2020    10.15    **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	12,80	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	20,2	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	24,8	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50		
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50		
-1044P- Nitriti	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	102	-		
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,1	[6,5-9,5]		
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	140	2500		

**Nota:** TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1329 /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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

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



Fine del rapporto di prova n. 1329 /CONS/2020

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



## Rapporto di Prova N. 1330 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.330    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** F.P. PIAZZA FIUME  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/21/04/20 DEL 21/04/20 - E10  
**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:** 21/04/2020    10.25    **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	10,40	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	14,4	-	
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	16,5	-	
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	24,8	250	
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50	
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50	
-1044P- Nitriti	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	105	-	
-1049P- pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,8	[6,5-9,5]	
-1048P- Conducibilità	UNI EN 27888:1995	µS/cm 25°C	130	2500	

**Nota:** TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1330 /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	
-1013P- Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	mg SiO <sub>2</sub> /l	<1	Valore di parametro 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	
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4

### NOTE

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

# 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.

(\*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

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



Fine del rapporto di prova n. 1330 /CONS/2020

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



## Rapporto di Prova N. 1331 /CONS/2020

S.Vincenzo La Costa 19/05/2020

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

**Numero campione:** 1.331    **Data ricevimento:** 21/04/2020    **Data inizio prove:** 21/04/2020    **Data termine prove:** 22/04/2020  
**Prodotto dichiarato:** Acque destinate al consumo umano  
**Descrizione Campione:** USCITA SERBATOIO S. BENEDETTO  
**Verbale N. - Etichetta Campione:** E2/21/04/20 DEL 21/04/20 - 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:** 21/04/2020    10.48    **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	11,20	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	14,8	-		
-1109P-Magnesio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003+ISS 07/31 ISS.BEC.041.REV00	mg Mg2+/L	18,3	-		
-1047P- Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg Cl-/L	21,3	250		
-1045P- Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg NH4+/L	<0.04	0,50		
-1046P- Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg NO3-/L	<0.8	50		
-1044P- Nitriti	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	120	-		
-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	175	2500		

**Nota:** TEMPERATURA DI MISURAZIONE: 22.4 °C  
"CORREZIONE MEDIANTE UN DISPOSITIVO DI COMPENSAZIONE"

## Rapporto di Prova N. 1331 /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		
-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		
-1100- Conta Coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4	
-1101-Conta Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0	0	0,4	

### NOTE

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

# 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

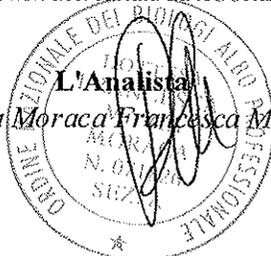
Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito al prelievo, conservazione e modalità di trasporto del campione in esame tranne nel caso in cui le suddette operazioni siano svolte dal personale della Consulchimica.

- 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.

(\*) = 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. 1331 /CONS/2020