



GORI SpA - POMIGLIANO



AXN01802006

Prot N.: 0002602\2020

Del: 21/01/2020 14.38.25

Orig.: Uscita

Da/A: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANI

Spett.le **Comune di Giugliano in Campania**
 Corso Campano, 200
 80014 (NA)

c.a. Ing. Pasquale Villardi

protocollo@pec.comune.giugliano.na.it

Oggetto: Attività di controllo analitico su matrice acque destinate a consumo umano sulla rete idrica gestita dal Comune di Giugliano in Campania (NA).

TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA DEI CAMPIONAMENTI ESEGUITI NEL MESE DI DICEMBRE 2019

Con la presente si trasmettono i rapporti di prova dei campionamenti eseguiti dalla scrivente Società sulle acque destinate al consumo umano prelevate dalla rete idrica gestita dal Comune di Giugliano in Campania (NA) nel mese di Dicembre 2019.

Il riepilogo dei predetti campionamenti è riportato nel prospetto che segue:

Matrice	Tipologia	N° Tot.
Acque potabili	Gruppo A	7
	Gruppo B	1
	Radioattività	1
Totale prelievi		9

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti e/o informazioni, l'occasione è gradita per porgere
 Distinti saluti

Laboratorio e Ricerca
 Salvatore Polichetti

Dati Identificativi

GORI S.p.A
 www.goriacqua.com
 R.E.A. n° 636488
 Reg. Imp. Cod. Fisc. e P.IVA n° 07599620635
 Cap. Soc. €44.999.970,75 i.V.

Sede Legale e Direzione Generale

Ercolano (NA)
 80056 - Via Trentola, 211
 fax 081 7884560
 pec: protocollo@cert.goriacqua.com

Sedi

Scafati (Sa)
 84018 - Via delle Industrie snc
 Pomigliano D'arco
 80038 - Via ex Aeroporto c/o Cons. Il Sole

Segnalazione Guasti

tel. 800 218270
 chiamata gratuita
 fax 081 7984788

Servizio commerciale

tel. 800 900161
 da rete fissa
 tel. 081 0206622
 da rete mobile

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP04

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra V Circolo Didattico di via Pigna

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 10:00

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 **Data inizio prova:** 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 **Data fine prova:** 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.19	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.2	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	714	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.6	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

RAPPORTO DI PROVA N. 7073/19

Foglio 2 di 2

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

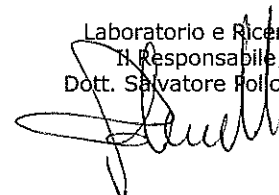
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma ISO 8199/2018 Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture, la conta da 1 a 3 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polchetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 7074/19

Foglio 1 di 2

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP06

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra Circolo Didattico di via Bartolo lungo

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 11:20

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 **Data inizio prova:** 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 **Data fine prova:** 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0,14	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7,2	6,5 - 9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	708	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0,5	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

RAPPORTO DI PROVA N. 7074/19

Foglio 2 di 2

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

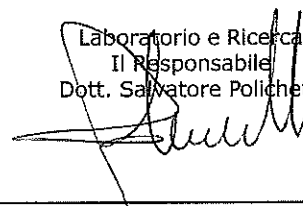
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma ISO 8199/2018 Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture, la conta da 1 a 3 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polichetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP12

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra Liceo Cartesio - via Selva Piccola, 61

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 10:30

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 *Data inizio prova:* 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 *Data fine prova:* 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati
Cloro residuo (misurato in campo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.17
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.2
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	698
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

LEGENDA

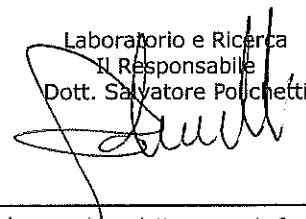
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

NOTE

In accordo alla norma ISO 8199/2018 Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture, la conta da 1 a 3 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Pouchetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le 24 ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 -

Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 7076/19

Foglio 1 di 2

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP18

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina di via Aviere Mario Pirozzi (angolo viale della Piedimonte)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 13:30

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 **Data inizio prova:** 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 **Data fine prova:** 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.17	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.2	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	700	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	4	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

RAPPORTO DI PROVA N. 7076/19

Foglio 2 di 2

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

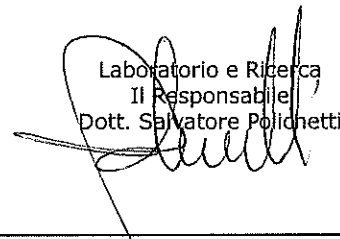
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polignetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 -

Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 7078/19

Foglio 1 di 2

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP30

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra via Oasi Sacro Cuore (angolo via San Luca)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 11:40

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 **Data inizio prova:** 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 **Data fine prova:** 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0,21	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rilevabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7,3	6,5 - 9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	702	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0,5	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

RAPPORTO DI PROVA N. 7078/19

Foglio 2 di 2

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

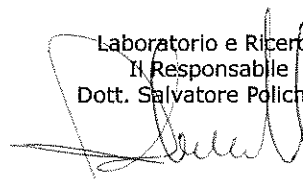
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma ISO 8199/2018 Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture, la conta da 1 a 3 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polichetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 7079/19

Foglio 1 di 2

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP42

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Mercato Ortofrutticolo - via S. Maria a Cubito

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 12:10

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 **Data inizio prova:** 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 **Data fine prova:** 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0,16	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7,3	6,5 - 9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	698	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0,5	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

RAPPORTO DI PROVA N. 7079/19

Foglio 2 di 2

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

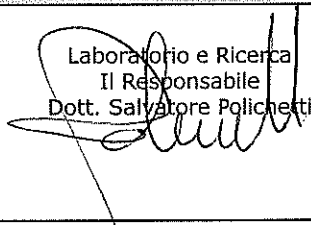
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma ISO 8199/2018 Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture, la conta da 1 a 3 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polichetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 7080/19

Foglio 1 di 2

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP48

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina via Madonna del Pantano civ. 23 (di fronte base NATO)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 13:05

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 **Data inizio prova:** 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 **Data fine prova:** 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.17	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.3	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	704	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

RAPPORTO DI PROVA N. 7080/19

Foglio 2 di 2

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

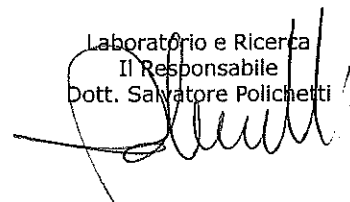
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polichetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le 24 ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 -

Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 7081/19

Foglio 1 di 4

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento: C063034PP20

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra del Palazzetto dello Sport "PALA TECFI" - via Casacelle

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 10:50

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 12/12/2019 **Data inizio prova:** 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 **Data fine prova:** 20/12/2019

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.19		
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10		
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rilevabile		
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile		
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	6.9	6.5 - 9.5	
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	633	2500	
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5		
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50	
Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.02	0.5	
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	4	50	
Durezza totale (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	42	15 - 50	
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	mg/l	456		
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	11	250	

GORI s.p.a.

 Sede Legale
 Via Trentola, 211
 80056 - ERCOLANO (NA)

 Sede Operativa
 Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole
 80038 - POMIGLIANO D'ARCO (NA)

RAPPORTO DI PROVA N. 7081/19

Foglio 2 di 4

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Fluoruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0.14	1.50	
Solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	10	250	
Clorito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	µg/l	<50	700	
Bromato	ISS.CBB.006.rev00	µg/l	<5	10	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l Na	7	200	
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l B	0.06	1.0	
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Mn	<1.3	50	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200	
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Pb	<2.5	10	
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l Cu	<0.01	1.0	
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	<0.50	5.0	
Cromo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	<5.0	50	
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Ni	<2.0	20	
Vanadio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l V	<5	50	
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Al	<20	200	
Antimonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS.DAA.002	µg/l Sb	<1.0	5.0	
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	10	
Mercurio	EPA 245.7 2005	µg/l Hg	<0.20	1.00	95
Arsenico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS.DAA.003	µg/l As	1.9	10	
Cianuri totali	M. U. 2251:08	µg/l CN	<5.0	50	102
Carbonio organico totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS.BIA.029	mg/l	<1.0		
Tricloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 par. 2.2	µg/l	<0.2		117
1,2 dicloroetano (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 par. 2.3	µg/l	<0.25	3.0	
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 par. 2.2	µg/l	<0.2		117
Triarometani - totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 par. 2.2	µg/l	2.8		117
Benzene (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS.CAD.004.rev00	µg/l	<0.25	1.0	
Benzo(a)pirene (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS.CAB.039	µg/l	<0.01	0.010	72

RAPPORTO DI PROVA N. 7081/19

Foglio 3 di 4

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Antiparassitari alogenati (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		114
Antiparassitari fosforati (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		90
Antiparassitari triazinici (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		82
Antiparassitari - Totale (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025	0.50	114
Idrocarburi policiclici aromatici (somma di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3 cd)pirene secondo D. Lgs 31/01 - per calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS.CAB.039	µg/l	<0.01	0.10	82
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0	
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0	
Conta di Enterococchi	ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	0	0	
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente		
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; M.U.: Metodo Unichim; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

RAPPORTO DI PROVA N. 7081/19

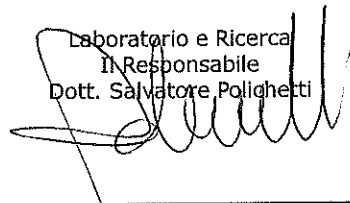
Foglio 4 di 4

NOTE

In accordo alla norma ISO 8199/2018 Water quality – General requirements and guidance for microbiological examinations by culture, la conta da 1 a 3 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polichetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.
Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 -
Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova

Committente: GIUGLIANO IN CAMPANIA
 Corso Campano, 200
 80014 Giugliano in Campania (NA)

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo 15 febbraio 2016 n. 28

Codice Punto di campionamento: C063034PP18

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina di via Aviere Mario Pirozzi (angolo viale della Piedimonte)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 12/12/2019 13:30

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: Metodo Interno

Data Ricevimento: 12/12/2019 *Data inizio prova:* 12/12/2019

Data Accettazione: 12/12/2019 *Data fine prova:* 16/12/2019

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Concentrazione di attività di RADON	UNI11261:2008	Bq/l	5	100
Concentrazione di attività di TRIZIO	UNI EN ISO 9698:2015	Bq/l	<10	100

Livello di screening: 0.1 Bq/l

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Concentrazione di attività alfa totale	UNI EN ISO 11704:2015	Bq/l	<0.04	

Livello di screening: 0.5 Bq/l

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Concentrazione di attività beta totale	UNI EN ISO 11704:2015	Bq/l	<0.2	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

LEGENDA

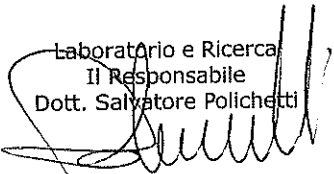
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

Data emissione rapporto di prova: **20/12/2019**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polichetti



I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Incertezza calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

Per i parametri che prevedono il recupero, i valori riscontrati non sono corretti per il fattore di recupero.

La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Fine Rapporto di Prova