



GORI SpA - Pomigliano



AXN01877548

Prot N.: 0034005\2020

Del: 17/07/2020 10.17.49

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 GIUGNO 2020

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 Giugno 2020.

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

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

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 15 febbraio 2016 n. 28

Codice Punto di campionamento: C063034PP38

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina piazzale Chiesa San Matteo - Località Borgo La Riccia (ponte Riccio)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 10/06/2020 12:35

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

Metodica di campionamento: Metodo Interno

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 17/06/2020

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Concentrazione di attività di RADON	UNI11261:2008	Bq/l	3	100
Concentrazione di attività di TRIZIO	UNI EN ISO 9698:2015	Bq/l	<10	100
Dose Indicativa (DI)	UNI EN ISO 11704:2015	mSv	<0.10	

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: **14/07/2020**

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

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. 3023/20

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 e ss.mm.ii.

Codice Punto di campionamento: C063034PP38

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina piazzale Chiesa San Matteo - Località Borgo La Riccia (ponte Riccio)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 10/06/2020 13:10

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 07/07/2020

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

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	0.14		
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	7.4	6.5 - 9.5	
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	549	2500	
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5		
Ione Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.05	0.5	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	6	50	
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	41	15 - 50	
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	mg/l	395		
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	11	250	

RAPPORTO DI PROVA N. 3023/20

Foglio 2 di 4

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0.11	1.50	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	11	250	
Cloriti	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	8	200	
Cianuri totali	M. U. 2251:08	µg/l CN	<5.0	50	94
Carbonio organico totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS.BIA.029	mg/l	<1.0		
Tricloroetilene (Trielina)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.2	µg/l	<0.2		104
1,2 dicloroetano (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.25	3.0	
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.2	µg/l	<0.2		104
Triometani - totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.2	µg/l	6.8		
Benzene (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS.CAD.004.rev00	µg/l	<0.25	1.0	
Benzo(a)pirene (*)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039	µg/l	<0.01	0.010	107
Antiparassitari alogenati (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		113
Antiparassitari fosforati (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		
Antiparassitari triazinici (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		91
Antiparassitari - Totale (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025	0.50	113
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 2019/07 pag 86 Met ISS.CAB.039	µg/l	<0.01	0.10	82
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0	
Enterococchi	ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	0	0	
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente		
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100ml	0	0	
Alluminio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200	
Antimonio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	5.0	

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Arsenico (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.6	10	
Boro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.04	1.0	
Cadmio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.00	5	
Cromo (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<5.0	50	
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200	
Manganese (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<5.0	50	
Mercurio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<0.20	1.00	
Nichel (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<2.0	20	
Piombo (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<2.5	10	
Rame (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0.03	1.0	
Selenio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	10	
Vanadio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<5	50	

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; M.U.: Metodo Unichim; 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.

GORI s.p.a.

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

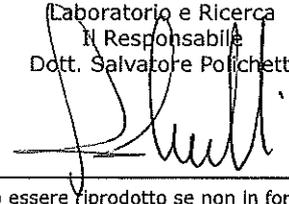
Sede Operativa
Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole
80038 - POMIGLIANO D'ARCO (NA)

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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. 3021/20

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 e ss.mm.ii.

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: 10/06/2020 09:10

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 01/07/2020

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	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	651	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.6	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 3021/20

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; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

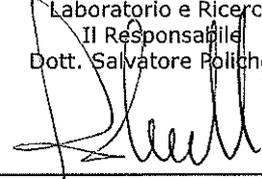
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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. 3024/20

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 e ss.mm.ii.

Codice Punto di campionamento: C063034PP25

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra di via Ada Negri, civ.20 (prop.tà D' Alterio)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 10/06/2020 09:50

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 01/07/2020

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 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	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	644	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.8	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

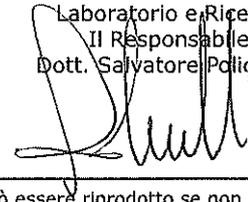
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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. 3019/20

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 e ss.mm.ii.

Codice Punto di campionamento: C063034PP06

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

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

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 10/06/2020 10:35

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 01/07/2020

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 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	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	649	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0,8	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

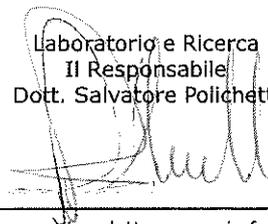
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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. 3020/20

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 e ss.mm.ii.

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: 10/06/2020 11:10

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 01/07/2020

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	0.18	
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	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	609	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.8	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; 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.

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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. 3022/20

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 e ss.mm.ii.

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: 10/06/2020 11:50

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 01/07/2020

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	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	613	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	1.0	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; 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.

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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 e ss.mm.ii.

Codice Punto di campionamento: C063034PP36

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra del IV Circolo Didattico - lato via Carrafiello

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 10/06/2020 13:40

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 01/07/2020

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	0.22	
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	7,4	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	524	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0,9	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

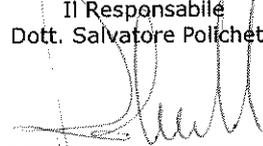
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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 e ss.mm.ii.

Codice Punto di campionamento: C063034PP49

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto in armadio a muro (lato spiaggia di fronte alla Piazza Cristoforo Colombo - Licola)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 10/06/2020 14:28

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 10/06/2020 **Data inizio prova:** 10/06/2020

Data Accettazione: 10/06/2020 **Data fine prova:** 01/07/2020

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	7,4	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	615	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	1.0	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 3027/20

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; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

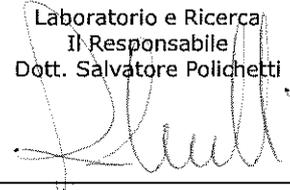
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

NOTE

In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".

Data emissione rapporto di prova: **14/07/2020**

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