



GORI SpA - Pomigliano



AXN01918782

Prot N.: 0056561\2020

Del: 08/10/2020 10.53.39

Orig.: Uscita

Da/A: COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

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 SETTEMBRE 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 Settembre 2020.

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

Matrice	Tipologia	N° Tot.
Acque potabili	Gruppo A	7
	Gruppo B	1
Totale prelievi		8

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

Laboratorio e Ricerca
Salvatore Polichetti

RAPPORTO DI PROVA N. 4960/20

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: C063034PP21

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Bocciodromo - via Primo Maggio

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 02/09/2020 09:23

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

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	0.15	
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	7.1	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	773	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.5	
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	0	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 4960/20

Foglio 2 di 2

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

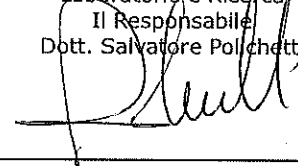
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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.

Data emissione rapporto di prova: **06/10/2020**

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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente. I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 4961/20

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: C063034PP45

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fluoriterza - via Madonna del Pantano (muro di fronte viale parco Noce)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 02/09/2020 12:10

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

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	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	726	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	0	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 4961/20

Foglio 2 di 2

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO
(*): prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

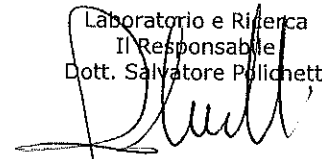
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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.

Data emissione rapporto di prova: **06/10/2020**

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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente. I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 4962/20

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: C063034PP03

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina via Antimo Panico (angolo via Concessioniste)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 02/09/2020 09:56

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

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	0.15	
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	738	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
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	0	
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 4962/20

Foglio 2 di 2

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

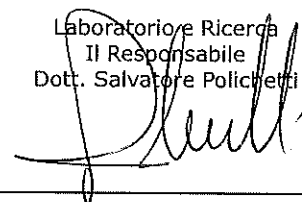
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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.

Data emissione rapporto di prova: **06/10/2020**

Laboratorio 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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente. I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 4963/20

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: C063034PP09

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina di viale dell'Acquario

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 02/09/2020 13:15

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

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	0.20	
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	748	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.5	
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	0	
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

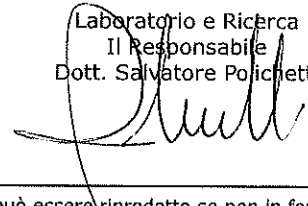
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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.

Data emissione rapporto di prova: **06/10/2020**

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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente. I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 4964/20

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: C063034PP15

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina di via Palmiro Togliatti

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 02/09/2020 10:29

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

RISULTATI ANALITICI RISCOINTRATI

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	7.3	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	774	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coll	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0	
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

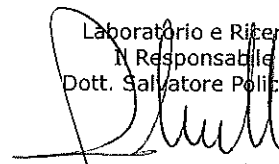
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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.

Data emissione rapporto di prova: **06/10/2020**

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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente. I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 4965/20

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: C063034PP28

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Fontanina area fiera settimanale (via Campopannone)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 02/09/2020 11:02

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

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	0,22	
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	7,2	6,5 - 9,5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	734	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0,5	
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'

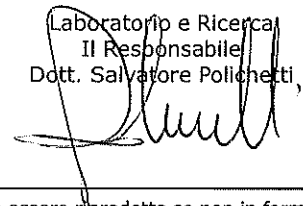
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

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: **06/10/2020**

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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente.

I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 4966/20

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: C063034PP39

Ubicazione campionamento: Giugliano in Campania

Punto di campionamento: Rubinetto su fuoriterra via Madonna del Pantano (succursale IV Circolo - Don Vitale)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 02/09/2020 12:41

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

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	0.14	
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	7.3	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	713	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
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	0	
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

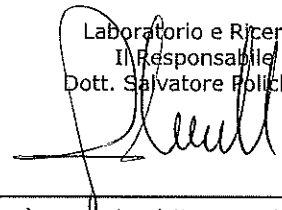
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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 sopra indicata.

Data emissione rapporto di prova: **06/10/2020**

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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente. I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova

RAPPORTO DI PROVA N. 4967/20

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: 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: 02/09/2020 11:37

Campionamento effettuato da: UNITA' GORI: GESTIONE IDRICO E FOGNARIO

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

Data Ricevimento: 02/09/2020 **Data inizio prova:** 02/09/2020

Data Accettazione: 02/09/2020 **Data fine prova:** 23/09/2020

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Incertezza	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.23			
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	773		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	5		50	
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	50	±10	15 - 50	
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	mg/l	557			
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	15		250	

RAPPORTO DI PROVA N. 4967/20

Foglio 2 di 4

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Incertezza	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0.17		1.50	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	12		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	12		200	
Carbonio organico totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS.BIA.029	mg/l	<1.0			
1,2 dicloroetano (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.25		3.0	
Tricloroetilene (Trielina) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.2			101
Tetracloroetilene (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.2			101
Triometani - totale (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	3.7		30	101
Benzene (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 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	<0.003		0.010	117
Antiparassitari alogenati (*)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0.025			100
Antiparassitari fosforati (*)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0.025			
Antiparassitari triazinici (*)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0.025			116
Antiparassitari - Totale (*)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0.025		0.50	100
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	109
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	0			
Clostridium perfringens (*)	ISO14189:2013	UFC/100ml	0		0	
Alluminio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25		200	

RAPPORTO DI PROVA N. 4967/20

Foglio 3 di 4

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Incertezza	Valori Limite	Recupero in % ⁽¹⁾
Antimonio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0		5.0	
Arsenico (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	3.3		10	
Boro (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0.03		1.0	
Cadmio (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0		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	<1.0		20	
Piombo (*)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0		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	<5.0		50	

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

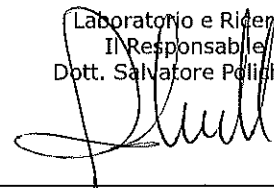
(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization; 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: **06/10/2020**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.

I dati relativi alla matrice, codice e punto di campionamento, ubicazione e tipologia del punto di campionamento sono stati forniti dal committente.

I dati relativi alla data e l'ora di campionamento, metodica di campionamento e i dati misurati in campo (qualora presenti) sono stati forniti dall'unità che ha effettuato il campionamento.

Fine Rapporto di Prova