



GORI SpA - Pomigliano



AXN01960609

Prot N.: 0078718\2020

Del: 21/12/2020 08.34.07

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 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 Dicembre 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

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: 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: 01/12/2020 09:15

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

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

Data Ricevimento: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 09/12/2020

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	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	739	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
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 7347/20

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'

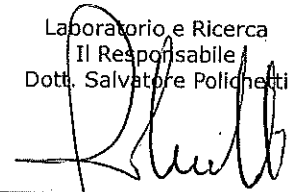
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

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: **18/12/2020**

Laboratorio e Ricerca
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polidetti



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. 7353/20

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: 01/12/2020 12:35

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

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

Data Ricèvimto: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 09/12/2020

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	0.19	
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	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	735	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.7	
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 (spore comprese)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 7353/20

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'

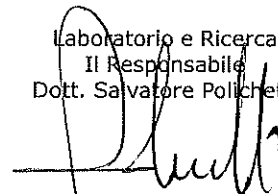
In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

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: **18/12/2020**

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

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: 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: 01/12/2020 13:10

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

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

Data Ricevimento: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 09/12/2020

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	0,26	
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	749	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 (spore comprese)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 7354/20

Foglio 2 di 2

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

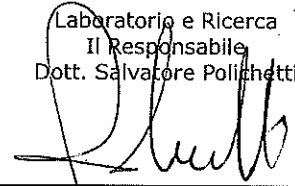
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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: **18/12/2020**

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

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: 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: 01/12/2020 12:00

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

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

Data Ricevimento: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 09/12/2020

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	0.26	
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	749	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	0	
Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 7352/20

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: **18/12/2020**

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. 7350/20

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: 01/12/2020 10:55

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

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

Data Ricevimento: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 09/12/2020

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	7,3	6,5 - 9,5
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	728	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 (spore comprese)	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

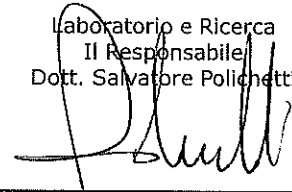
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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: **18/12/2020**

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. 7349/20

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: 01/12/2020 10:20

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

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

Data Ricevimento: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 09/12/2020

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	0,24	
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	740	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 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 (spore comprese)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 7349/20

Foglio 2 di 2

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

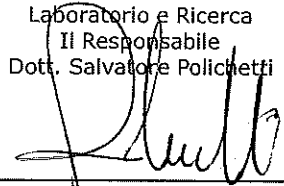
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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 sopra indicata.

Data emissione rapporto di prova: **18/12/2020**

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

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: 01/12/2020 09:45

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

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

Data Ricevimento: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 09/12/2020

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	0,18	
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	7,3	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
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0	
Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO14189:2013	UFC/100 ml	0	0
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200

RAPPORTO DI PROVA N. 7348/20

Foglio 2 di 2

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

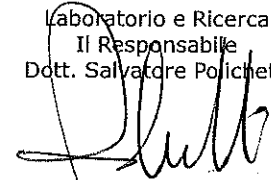
ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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: **18/12/2020**

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

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: 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: 01/12/2020 11:20

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

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

Data Ricevimento: 01/12/2020 **Data inizio prova:** 01/12/2020

Data Accettazione: 01/12/2020 **Data fine prova:** 16/12/2020

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

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	674		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	45	±9	15 - 50	
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	mg/l	485			
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	12		250	

RAPPORTO DI PROVA N. 7351/20

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	0,20		1.50	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	9		250	
Cloriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	µg/l	<50		700	
Bromati (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS.CBB.006 rev.00	µg/l	<3,0		10	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	8		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			109
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0,2			109
Triarometani - totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	3,0		30	109
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	97
Antiparassitari alogenati	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0,025			118
Antiparassitari fosforati	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0,025			101
Antiparassitari triazinici	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0,025			96
Antiparassitari - Totale	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015.rev01 - parte A	µg/l	<0,025		0,50	118
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	72
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0		0	
Escherichia coll	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 (spore comprese)	ISO14189:2013	UFC/100ml	0		0	
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25		200	

RAPPORTO DI PROVA N. 7351/20

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	3.4		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.

RAPPORTO DI PROVA N. 7351/20

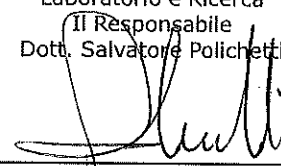
Foglio 4 di 4

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". La determinazione del parametro Bromati è stata eseguita presso "Laboratorio Ambiente e Salute s.r.l." (NA).

Data emissione rapporto di prova: **18/12/2020**

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