

Montevarchi

25 NOV. 2019

ALLA DELFRANCO ROCCHI

delfranco.rocchi@pec.confartigianatofirenze.it

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dai Casine delle Acque del Comune di **Castelfranco-Piandiscò**, in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **ottobre** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici al Comune competente.

Il Responsabile U.F.

Zona Valdarno

Dr.ssa Rita Bindi



Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

Via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
tel. 0564485161
fax 0564486667
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Gruccia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2015**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11345**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del : Prelievo N. 65759 ID prelievo : 65759
ID prenotazione : 38871 Data prelievo : 15-10-2019
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo : Casina Frazione FAELLA S.C. DI FAELLA, Campione conforme con : Campione idoneo
52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040 S.Q.
Data accettazione : 16-10-2019

Data inizio analisi: 16/10/2019 Data fine analisi: 19/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Microrganismi vitali a 22°C	104	84-124	numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Microrganismi vitali a 36°C	>300		numero/1ml	non previsto (DLgs n. 31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Pseudomonas aeruginosa	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 16266:2008

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 23/10/2019

Tecnico di Laboratorio
Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11345**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

Data emissione: 23/10/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente

Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11343**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del : Prelievo N. 65757
ID prenotazione : 38867
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : Casina Via Giotto VIA GIOTTO n. 1, 52020
Castelfranco Piandiscò (AR) 051040
Data accettazione : 16-10-2019

ID prelievo : 65757
Data prelievo : 15-10-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
Campione conforme con : Campione idoneo S.Q.

Data inizio analisi: 16/10/2019 Data fine analisi: 19/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Microrganismi vitali a 36°C	0		numero/1ml	non previsto (DLgs n. 31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Pseudomonas aeruginosa	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 16266:2008

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 23/10/2019

Tecnico di Laboratorio
Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11343**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

Data emissione: 23/10/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente

Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11344**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del : Prelievo N. 65758 ID prelievo : 65758
ID prenotazione : 38870 Data prelievo : 15-10-2019
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo : Casina Via Molino Noci VIA MOLINO DEI Campione conforme con : Campione idoneo
NOCI n. 1, 52020 Castelfranco Piandiscò (A S.Q.)
Data accettazione : 16-10-2019

Data inizio analisi: 16/10/2019 Data fine analisi: 19/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Microrganismi vitali a 36°C	0		numero/1ml	non previsto (DLgs n. 31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Pseudomonas aeruginosa	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 16266:2008

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 23/10/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente

Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11344**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

Data emissione: 23/10/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente

Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.09153.CA.09147

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 65758
 Data prelievo : 15-10-2019
 Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° Subaliquote : 2
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

N° di verbale/Richiesta del : Prelievo N. 65758
 ID prenotazione : 38870
 U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
 Punto di prelievo : Casina Via Molino Noci VIA MOLINO DEI NOCI n. 1, 52020 Castelfranco Piandiscò (A)
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 16-10-2019

Data inizio analisi: 16-10-2019 Data fine analisi: 22/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.2		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	560		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	25		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	35		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	3		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.17		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Sodio	54		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030

Data emissione: 14/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09153.CA.09147**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	20		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	50		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	20.8		°F	valore consigliato 15-50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
 1. $X \leq VL$ - CONFORME
 2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
 3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 14/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.09152.CA.09146

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 65757
 Data prelievo : 15-10-2019
 Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° Subaliquote : 2
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

N° di verbale/Richiesta del : Prelievo N. 65757
 ID prenotazione : 38867
 U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
 Punto di prelievo : Casina Via Giotto VIA GIOTTO n. 1, 52020
 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 16-10-2019

Data inizio analisi: 16-10-2019 Data fine analisi: 22/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.0		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	579		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	27		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	32		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	4		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.18		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Sodio	58		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030

Data emissione: 14/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09152.CA.09146**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	21		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	51		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	21.2		°F	valore consigliato 15-50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 14/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.09154.CA.09148

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 65759
 Data prelievo : 15-10-2019
 Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° Subaliquote : 2
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

N° di verbale/Richiesta del : Prelievo N. 65759
 ID prenotazione : 38871
 U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
 Punto di prelievo : Casina Frazione FAELLA S.C. DI FAELLA,
 52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 16-10-2019

Data inizio analisi: 16-10-2019 Data fine analisi: 22/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.7		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	720		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	37		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	45		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.2		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Sodio	40		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030

Data emissione: 14/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09154.CA.09148**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	27		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	92		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	34.1		°F	valore consigliato 15-50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 14/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

Rapporto di prova n°: **19AP00070 del 30/05/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00070**Data accettazione: **29/04/2019**Data inizio prove: **29/04/2019**Data fine prove: **02/05/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **29/04/2019**Ora prelievo: **09.20.00**Comune: **Castelfranco di Sopra**Punto di campionamento: **Fontanello Piazzale dei Fossi**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0	0	0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	7		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00071 del 30/05/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00071**Data accettazione: **29/04/2019**Data inizio prove: **29/04/2019**Data fine prove: **02/05/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **29/04/2019**Ora prelievo: **08.30.00**Comune: **Castelfranco di Sopra**Punto di campionamento: **Fontanello Via Giotto**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0	0	0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	22		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222:2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222:2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00151 del 20/06/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00151**Data accettazione: **12/06/2019**Data inizio prove: **12/06/2019**Data fine prove: **17/06/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **12/06/2019**Comune: **Reggello**Punto di campionamento: **loc Vaggio**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Incertezza / Int. di fiducia	Limiti ** Min. - Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	1	<1 - 6	(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

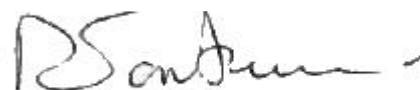
* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Sono riportati i valori di incertezza estesa riferiti ad un livello di fiducia del 95% con un fattore di copertura k=2.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00176 del 24/07/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00176**Data accettazione: **10/07/2019**Data inizio prove: **10/07/2019**Data fine prove: **13/07/2019**Matrice: **Acqua potabile***Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **10/07/2019**Ora prelievo: **11.00.00**Comune: **Pian di Scò**Punto di campionamento: **loc Faella**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

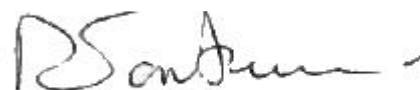
(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00220 del 10/09/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00220**Data accettazione: **03/09/2019**Data inizio prove: **03/09/2019**Data fine prove: **07/09/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **03/09/2019**Ora prelievo: **12.00.00**Comune: **Castelfranco Piandiscò**Punto di campionamento: **Loc. Vaggio**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Giudizio: Il campione esaminato, per i parametri analizzati, risulta essere CONFORME ai requisiti imposti dal D. Lgs. 31/01 s.m.i., relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00271 del 07/10/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00271**Data accettazione: **02/10/2019**Data inizio prove: **02/10/2019**Data fine prove: **07/10/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **02/10/2019**Ora prelievo: **09.00.00**Comune: **Castelfranco Piandiscò**Punto di campionamento: **loc Vaggio**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

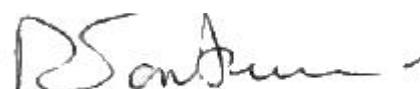
* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Giudizio: Il campione esaminato, per i parametri analizzati, risulta essere CONFORME ai requisiti imposti dal D. Lgs. 31/01 s.m.i., relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00282 del 29/10/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00282**Data accettazione: **09/10/2019**Data inizio prove: **09/10/2019**Data fine prove: **12/10/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **09/10/2019**Ora prelievo: **10.30.00**Comune: **Castelfranco Piandiscò**Punto di campionamento: **Via Giotto**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0	0	0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	13		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

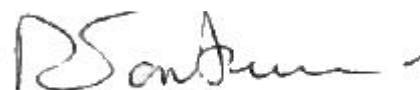
(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00305 del 29/10/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00305**Data accettazione: **15/10/2019**Data inizio prove: **15/10/2019**Data fine prove: **22/10/2019**Matrice: **Acqua potabile***Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **15/10/2019**Ora prelievo: **09.30.00**Comune: **Castelfranco Piandiscò**Punto di campionamento: **Loc. Faella**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Incertezza / Int. di fiducia	Limiti ** Min. - Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	1	<1 - 6	(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Sono riportati i valori di incertezza estesa riferiti ad un livello di fiducia del 95% con un fattore di copertura k=2.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00306 del 29/10/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00306**Data accettazione: **15/10/2019**Data inizio prove: **16/10/2019**Data fine prove: **22/10/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **15/10/2019**Ora prelievo: **10.00.00**Comune: **Castelfranco Piandiscò**Punto di campionamento: **Via dei Fossi**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0	0	0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	1		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

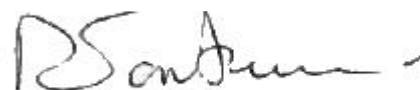
(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

Rapporto di prova n°: **19AP00307 del 29/10/2019***Dati del campione*Codice campione: **19AP00307**Data accettazione: **15/10/2019**Data inizio prove: **15/10/2019**Data fine prove: **22/10/2019**Matrice: **Acqua potabile**

Committente

P. I. Rocchi Delfranco

V. L. Biagi , 65

50020 Sambuca Val di Pesa FI

*Dati relativi al campionamento*Data prelievo: **15/10/2019**Ora prelievo: **10.15.55**Comune: **Castelfranco Piandiscò**Punto di campionamento: **Via Giotto**Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

Prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti **	
			Min.	Max.
Analisi microbiologiche				
Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0		0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta di microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	0		(A)
* Conta di microrganismi vitali a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	1		
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/100 ml	0		
* Pseudomonas spp. <i>Metodo Interno PSAER 24 rev.0 2002</i>	UFC/100 ml	0		

** Valori limite riferiti a: D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 s.m.i.

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Conta di microrganismi vitali a 22°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Conta di microrganismi vitali a 36°C *UNI EN ISO 6222/2001*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas aeruginosa *UNI EN ISO 16266:2008*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.Pseudomonas spp. volumi *MI PSAER 24*: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218.

(A) Senza variazioni anomale

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

verifiche 2019

PUNTO DI PRELIEVO	Totale Nr. Controlli Annuale	Nr. Controlli di Routine	Nr. Controlli di Verifica	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	totale
Fraz. Certignano - Castelfranco	1	1 + Trialometani				1										1
Fraz. Pulicciano - Castelfranco	1	1+ Trialometani										1				1
P.za San Filippo Neri - Castelfranco	6	5	1	1		1		1			1		1			5
Frazione Faella – Via Vittorio Emanuele	5	4	1		1			1			1		1			4
Frazione Casabiondo – Pian di Scò	1	1 + Trialometani						1								1
Frazione Vaggio – Pian di Scò	1	1 + Trialometani										1				1
Piazza Stadio Comunale – Pian di Scò	5	4	1		1		1	1			1		1			5

Montevarchi 13 FEB. 2019

AL SIG. SINDACO DEL
COMUNE DI CASTELFRANCO-PIANDISCÒ

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dai Fontanelli Pubblici del Comune di **Castelfranco-Piandiscò**, in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **gennaio** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici all'Ente Gestore competente.

Il responsabile I.P.N.
Setting Zona Valdarno

Dr.ssa Rita Bindi



Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Setting Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Gruccia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2008**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.00594**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 9450 ID prelievo : 54981
ID prenotazione : 27782 Data prelievo : 22-01-2019
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
valdarno - VD
Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco
Piandiscò
Campione conforme con : Campione idoneo Data accettazione : 23-01-2019
S.Q.

Data inizio analisi: 23/01/2019 Data fine analisi: 24/01/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Determinazione batteri coliformi a 37°	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 26/01/2019

Tecnico di Laboratorio
Brunella Vannucchi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Grazia Puccinelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.00505.CA.00504**



LAB N° 1079

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 54981
Data prelievo : 22-01-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 23-01-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 9450

ID prenotazione : 27782
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD

Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco Piandiscò

N° Subaliquote : 3
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 23-01-2019 Data fine analisi: 30/01/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.4		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	422		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	16		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	21		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	3		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 01/02/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Lucia Borghesi, Paola Del Proposto

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.00505.CA.00504**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	24		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	1		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	14		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	57		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	20		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Alluminio	35		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2005

(*): Non accreditato ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
 1. $X \leq VL$ - CONFORME
 2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
 3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Data emissione: 01/02/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Lucia Borghesi, Paola Del Proposto

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.00505.CA.00504**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 01/02/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Lucia Borghesi, Paola Del Proposto

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

Montevarchi 16 APR. 2019

AL SIG. SINDACO DEL
COMUNE DI CASTELFRANCO-PIANDISCÒ

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dai Fontanelli Pubblici del Comune di **Castelfranco-Piandiscò**, in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **febbraio** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici all'Ente Gestore competente.

Il responsabile I.P.N.
Setting Zona Valdarno
Dr.ssa Rita Bindi



Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Setting Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Cruccia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2008**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.01429**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 9765	ID prelievo	: 55417
ID prenotazione	: 28252	Data prelievo	: 12-02-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V. EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020 Castelfranco	Acquedotto	: FAELLA
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 13-02-2019

Data inizio analisi: 13/02/2019 Data fine analisi: 14/02/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Determinazione batteri coliformi a 37°	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 15/02/2019

Tecnico di Laboratorio
Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%
Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio
Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01186.CA.01185**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 55417
Data prelievo : 12-02-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
Acquedotto : FAELLA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 13-02-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 9765
ID prenotazione : 28252
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V. EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020 Castelfranco
N° Subaliquote : 2
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 13-02-2019 Data fine analisi: 14/02/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.8		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	689		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Torbidità	0.6		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	33		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	43		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	2		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.24		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 18/02/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01186.CA.01185**



LAB N° 1079

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	36		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	24		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	88		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	32		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*): Non accreditato ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
 1. $X \leq VL$ - CONFORME
 2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
 3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 18/02/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.01428**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 9765 ID prelievo : 55416
ID prenotazione : 28251 Data prelievo : 12-02-2019
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
valdarno - VD
Punto di prelievo : FP STADIO COMUNALE VIA A. DE Acquedotto : PIAN DI SCO'
GASPERI , 52020 Castelfranco Piandiscò
(AR) 051040
Campione conforme con : Campione idoneo Data accettazione : 13-02-2019
S.Q.

Data inizio analisi: 13/02/2019 Data fine analisi: 16/02/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Determinazione batteri coliformi a 37°	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189
Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali a 36°C	0		numero/1ml	non previsto (DLgs n. 31)	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 19/02/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente

Dott.ssa Grazia Puccinelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.01428**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079

Data emissione: 19/02/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Simonetti Flavio Vezzosi

Dirigente

Dott.ssa Grazia Puccinelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 55416
Data prelievo : 12-02-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : PIAN DI SCO'
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 13-02-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 9765

ID prenotazione : 28251
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP STADIO COMUNALE VIA A. DE GASPERI , 52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040

N° Subaliquote : 5
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 13-02-2019 Data fine analisi: 14/03/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.9		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	107		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Torbidità	0.4		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	9		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	8		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	5		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	5		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	1		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	15		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	5		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Antimonio	<1.0		µg/l	5	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Arsenico	<1.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Cadmio	<0.5		µg/l	5	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Cromo	<1.0		µg/l	50	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Rame	<0.01		mg/l	1.0	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Piombo	<2.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Nichel	<2.0		µg/l	20	UNI EN ISO 17294- 2:2005
Selenio	<1.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294-

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					2:2005
*Alluminio	10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	<5.0		µg/l	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Boro	<0.01		mg/l	1.0	UNI EN ISO 17294-2:2005
Triometani totale	11.1		µg/l	30	RAP. ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00
Tetracloroetilene	<0.4		µg/l	vedi somma	RAP. ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00
Tricloroetilene	<0.4		µg/l	vedi somma	RAP. ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00
1,2 Dicloroetano	<0.4		µg/l	3.0	RAP. ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00
*Atrazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Simazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Terbutilazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Terbutilazina Desetil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Cianazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Alaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metolaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Dimetacolor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Metazaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Linuron	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metobromuron	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Trifluralin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pendimetalin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Molinate	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Cicloato	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tiocarbazil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propizamide	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Malation	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Paration	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pirimifos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorpirifos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Etoprofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metidation	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Carbofenotion	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fosmet			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fosalone	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Azinfos-Etile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Azinfos-metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Diazinone	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Piridafention	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Bromofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Isofenfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Quinalfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Triazofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pirazofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pirimicarb	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Bromopropilato	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tolclofos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fentoato	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Profenfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Paratio-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tetraclorvinfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tetradifon	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenamifos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenitroton	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Carbofuran	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Permetrina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Terbufos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorotalonil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Miclobutanil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Vinclozolin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Diclofluamide			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenarimol	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Penconazolo	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propiconazolo			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Procimidone	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Iprodione	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Nuarimol			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metalaxil			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Benalaxil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Furalaxil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Nitrotal-Isopropile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Oxadiazon	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Aldrin	<0.020		µg/l	0.030	ISS.CAC.015.REV00
*Dieldrin	<0.020		µg/l	0.030	ISS.CAC.015.REV00
*Endrin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Eptacloro	<0.020		µg/l	0.030	ISS.CAC.015.REV00
*Esaclorocicloesano- Gamma (Lindano)	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorpirifos-Etile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorprofam	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clortal dimetile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDD-op	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDD-pp	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*DDE-op	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDE-pp	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDT-pp	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDT- op	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Diclobenil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Dinitramina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Endosulfan - alfa	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Endosulfan -beta	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Eptenofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Esaconazolo			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Oxifluorfen	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Profam	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Ethion	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenclorfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenson	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenthion			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Flamprop isopropile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fluvalinate	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Forate			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Isopropalin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorfenson	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Triadimefon	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.01185.CA.01184**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Benfluralin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Antiparassitari totale	<0.020		µg/l	0.50	ISS.CAC.015.REV00

(*): Non accreditato ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Gli antiparassitari privi di risultato non sono stati determinati

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 14/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

Montevarchi _____

14 MAG. 2019

AL SIG. SINDACO DEL
COMUNE DI CASTELFRANCO-PIANDISCÒ

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dai Fontanelli Pubblici del Comune di **Castelfranco-Piandiscò**, in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **marzo** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici all'Ente Gestore competente.

Il Responsabile U.F.
Zona Valdarno
Dr.ssa Bindi Rita

Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

Via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
tel. 0564485161
fax 0564486667
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Gruccia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2015**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.03030**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079L

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10272 ID prelievo : 57235
ID prenotazione : 30042 Data prelievo : 19-03-2019
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
valdarno - VD
Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco
Piandiscò
Campione conforme con : Campione idoneo Data accettazione : 20-03-2019
S.Q.

Data inizio analisi: 20/03/2019 Data fine analisi: 21/03/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 21/03/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%
Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio
Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.03031**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079L

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 10272	ID prelievo	: 57238
ID prenotazione	: 30021	Data prelievo	: 19-03-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP CERTIGNANO CERTIGNANO, 52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040	Acquedotto	: CASTELFRANCO DI SOPRA
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 20-03-2019

Data inizio analisi: 20/03/2019 Data fine analisi: 22/03/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 22/03/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Grazia Puccinelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.02508.CA.02507**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 57238
Data prelievo : 19-03-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 20-03-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10272

ID prenotazione : 30021
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD

Punto di prelievo : FP CERTIGNANO CERTIGNANO, 52020
Castelfranco Piandiscò (AR) 051040

N° Subaliquote : 3
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 20-03-2019 Data fine analisi: 25/03/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.1		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	500		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.3		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	18		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	24		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	3		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 26/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Roberto Picchi, Morena Battistoni

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.02508.CA.02507**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	32		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	16		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	54		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	19.8		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Trialometani totale	12.5		µg/l	30	RAP. ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036

(*): Non accreditato ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 26/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Roberto Picchi, Morena Battistoni

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.02507.CA.02506**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 57235
Data prelievo : 19-03-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 20-03-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10272

ID prenotazione : 30042
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco Piandiscò

N° Subaliquote : 3
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 20-03-2019 Data fine analisi: 25/03/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.1		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	470		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	16		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	24		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	2		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 26/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Roberto Picchi, Paola Del Proposto

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.02507.CA.02506**



LAB N° 1079L

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	27		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	14		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	54		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	19.5		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Alluminio	33		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016

(*): Non accreditato ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
 1. $X \leq VL$ - CONFORME
 2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
 3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Data emissione: 26/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Roberto Picchi, Paola Del Proposto

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.02507.CA.02506**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079L

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 26/03/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Roberto Picchi, Paola Del Proposto

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

Montevarchi 14 MAG. 2019

ALLA PUBLIACQUA S.P.A.

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dalle Casine dell'Acqua del Comune di **Castelfranco-Piandiscò**, in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **aprile** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici al Comune competente.

Il Responsabile U.F.

Zona Valdarno

Dr.ssa Bindi Rita



Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

Via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
tel. 0564485161
fax 0564486667
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Gruccia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2015**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.04007**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079L

N° di verbale/Richiesta del	: Prelievo N. 58847	ID prelievo	: 58847
ID prenotazione	: 31769	Data prelievo	: 09-04-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: CASINA PIAZZA STADIO COMUNALE PIAZZA STADIO COMUNALE, 52020 Castelfranco Piandis	Campione conforme con	: Campione idoneo S.Q.
Data accettazione	: 10-04-2019		

Data inizio analisi: 10/04/2019 Data fine analisi: 13/04/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Microrganismi vitali a 36°C	0		numero/1ml	non previsto (DLgs n. 31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Pseudomonas aeruginosa	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 16266:2008

(*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 15/04/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Fartini Donatella Simonetti

Dirigente

Dott.ssa Grazia Puccinelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.04007**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079L

Data emissione: 15/04/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Fartini Donatella Simonetti

Dirigente

Dott.ssa Grazia Puccinelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.03252.CA.03251**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001

acqua cum

ID prelievo : 58847

Data prelievo : 09-04-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° Subaliquote : 2

Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

N° di verbale/Richiesta del : Prelievo N. 58847

ID prenotazione : 31769

U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD

Punto di prelievo : CASINA PIAZZA STADIO COMUNALE
PIAZZA STADIO COMUNALE, 52020
Castelfranco Piandis

Ora apertura campione : 9:00

Data di accettazione : 10-04-2019

Data inizio analisi: 10-04-2019 Data fine analisi: 11/04/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.4		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	113		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.3		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	8		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	8		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	5		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	<1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 23/04/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.03252.CA.03251**



Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

LAB N° 1079L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	6		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	16		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	5		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Data emissione: 23/04/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Paola Del Proposto

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

Montevarchi 19 GIU. 2019

AL SIG. SINDACO DEL
COMUNE DI CASTEFRANCO - PIANDISCO'

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dai Fontanelli Pubblici del Comune di **CASTELFRANCO - PIANDISCO'** in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **MAGGIO** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici all'Ente Gestore competente.

Il Responsabile U.F.

Zona Valdarno

Dr.ssa Bindi Rita



Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

Via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
tel. 0564485161
fax 0564486667
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Gruccia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2015**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.04097.CA.04094

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 59860
 Data prelievo : 20-05-2019
 Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
 Acquedotto : FAELLA
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 21-05-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10960
 ID prenotazione : 32794
 U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD
 Punto di prelievo : FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V. EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020 Castelfranco
 N° Subaliquote : 2
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 21-05-2019 Data fine analisi: 22/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.0		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	675		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.6		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	32		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	43		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.2		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 27/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04097.CA.04094**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	36		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	25		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	86		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	31.8		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
 1. $X \leq VL$ - CONFORME
 2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
 3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 27/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.04096.CA.04093

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 59859
 Data prelievo : 20-05-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : PIAN DI SCO'
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 21-05-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10960

ID prenotazione : 32793
 U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD
 Punto di prelievo : FP STADIO COMUNALE VIA A. DE GASPERI , 52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040

N° Subaliquote : 2
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 21-05-2019 Data fine analisi: 22/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.1		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	150		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.7		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	14		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	8		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	8		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	<1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 27/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04096.CA.04093**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	7		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	1		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	4		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	19		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	6.3		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 27/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.04095.CA.04092



Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.

LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 59858
 Data prelievo : 20-05-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10960

ID prenotazione : 32792
 U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Punto di prelievo : FP CASABIONDO LOCALITA'
 CASABIONDO, 52020 Castelfranco
 Piandiscò (AR) 051040

Acquedotto : PIAN DI SCO'
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 21-05-2019

N° Subaliquote : 3
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 21-05-2019 Data fine analisi: 24/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.1		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	164		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.5		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	10		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	8		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	9		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	<1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 27/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04095.CA.04092**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	8		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	1		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	4		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	21		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	7		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Trialometani totale	30.3	4.5	µg/l	30	RAP. ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
 1. $X \leq VL$ - CONFORME
 2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
 3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza di misura, con una probabilità del 95%, non risulta maggiore del valore limite fissato nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei

Data emissione: 27/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04095.CA.04092**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 27/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.05129**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10960 ID prelievo : 59857
ID prenotazione : 32791 Data prelievo : 20-05-2019
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
valdarno - VD
Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco
Piandiscò
Campione conforme con : Campione idoneo Data accettazione : 21-05-2019
S.Q.

Data inizio analisi: 21/05/2019 Data fine analisi: 29/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Microrganismi vitali a 36°C	0		numero/1ml	non previsto (DLgs n. 31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/05/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.05129**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

Data emissione: 29/05/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.05131**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 10960	ID prelievo	: 59859
ID prenotazione	: 32793	Data prelievo	: 20-05-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP STADIO COMUNALE VIA A. DE GASPERI , 52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040	Acquedotto	: PIAN DI SCO'
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 21-05-2019

Data inizio analisi: 21/05/2019 Data fine analisi: 29/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/05/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.05130**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 10960	ID prelievo	: 59858
ID prenotazione	: 32792	Data prelievo	: 20-05-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP CASABIONDO LOCALITA' CASABIONDO, 52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040	Acquedotto	: PIAN DI SCO'
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 21-05-2019

Data inizio analisi: 21/05/2019 Data fine analisi: 29/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/05/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%
Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio
Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.05132**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 10960	ID prelievo	: 59860
ID prenotazione	: 32794	Data prelievo	: 20-05-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V. EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020 Castelfranco	Acquedotto	: FAELLA
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 21-05-2019

Data inizio analisi: 21/05/2019 Data fine analisi: 29/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/05/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Flavio Vezzosi

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%
Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio
Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 59857
Data prelievo : 20-05-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 21-05-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10960

ID prenotazione : 32791
U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco Piandiscò

N° Subaliquote : 5
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 21-05-2019 Data fine analisi: 07/06/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.3		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	561		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	22		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	62		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	2		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	46		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	21		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	55		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	22.4		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Antimonio	<1.0		µg/l	5	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Arsenico	1.3		µg/l	10	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Cadmio	<0.5		µg/l	5	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Cromo	<1.0		µg/l	50	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Rame	<0.01		mg/l	1.0	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Piombo	<2.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Nichel	<2.0		µg/l	20	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Selenio	<1.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294-

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					2:2016
*Alluminio	17		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5.0		µg/l	50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	0.03		mg/l	1.0	UNI EN ISO 17294-2:2016
Triometani totale	2.9		µg/l	30	RAP. ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
Tetracloroetilene	<0.4		µg/l	vedi somma	RAP. ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
Tricloroetilene	<0.4		µg/l	vedi somma	RAP. ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
1,2 Dicloroetano	<0.4		µg/l	3.0	RAP. ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
*Atrazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Simazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Terbutilazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Terbutilazina Desetil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propazina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Cianazina			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Alaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metolaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Dimetacolor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Metazaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propaclor	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Linuron	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metobromuron	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Trifluralin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pendimetalin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Molinate	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Cicloato	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tiocarbazil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propizamide	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Malation	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Paration	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pirimifos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorpirifos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Etoprofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metidation	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Carbofenotion	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fosmet			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fosalone	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Azinfos-Etile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Azinfos-metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Diazinone	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Piridafention	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Bromofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Isofenfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Quinalfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Triazofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pirazofos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Pirimicarb	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Bromopropilato	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tolclofos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fentoato	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Profenfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Paratio-Metile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tetraclorvinfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Tetradifon	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenamifos			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenitroton	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Carbofuran	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Permetrina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Terbufos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorotalonil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Miclobutanil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Vinclozolin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Diclofluamide			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenarimol	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Penconazolo			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Propiconazolo			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Procimidone	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Iprodione	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Nuarimol	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Metalaxil			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Benalaxil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Furalaxil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Nitrotal-Isopropile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Oxadiazon	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Aldrin	<0.020		µg/l	0.030	ISS.CAC.015.REV00
*Dieldrin	<0.020		µg/l	0.030	ISS.CAC.015.REV00
*Endrin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Eptacloro	<0.020		µg/l	0.030	ISS.CAC.015.REV00
*Esaclorocicloesano- Gamma (Lindano)	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorpirifos-Etile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorprofam	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clortal dimetile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDD-op	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDD-pp	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*DDE-op	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDE-pp	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDT-pp	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*DDT- op	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Diclobenil	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Dinitramina	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Endosulfan - alfa	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Endosulfan -beta	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Eptenofos			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Esaconazolo			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Oxifluorfen	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Profam	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Ethion	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenclorfos	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenson	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fenthion			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Flamprop isopropile	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Fluvalinate			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Forate			µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Isopropalin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Clorfenson	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Triadimefon	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.04094.CA.04091**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Benfluralin	<0.020		µg/l	0.10	ISS.CAC.015.REV00
*Antiparassitari totale	<0.020		µg/l	0.50	ISS.CAC.015.REV00

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Gli antiparassitari privi di risultato non sono stati determinati.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 10/06/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Morena Battistoni, Manuela Trovato

Dirigente

Fabrizio Lo Galbo

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RA P P O R T O D I P R O V A

Prova richiesta da: **U.O.LABORATORIO PUBLIACQUA**

Via Villamagna 39 - Firenze

Matrice: **ACQUA-POTABILE**Descrizione del campione: **Castelfranco di Sopra Via Leonardo da Vinci 2**Prelevato il: **10/06/2019**Prelevato da: **CLIENTE**Consegnato il: **12/06/2019**

Istr. Operativa Prelievo:

Data inizio prova **12/06/2019** Data fine prova **20/06/2019** Rif. Norm.:

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

LAB. BO - SOSTANZE INORGANICHE

FIBRE DI AMIANTO < 10 µm ISS.EAA.000:2015	N° Fibre/L	<1500
FIBRE DI AMIANTO > 10 µm ISS.EAA.000:2015	N° Fibre/L	<1500
FIBRE DI AMIANTO TOTALI ISS.EAA.000:2015	N° Fibre/L	<1500

Responsabile
Processo Acqua

NOTA: volume di filtrazione 2ml/mm2 osservate 0 fibre in 1mm2

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

LAB N° 0110



GRUPPO HERA
Daniele Nasci
responsabile gestione operativa processi analitici
gestione laboratori
direzione servizi tecnici

Legenda: Lab BO: prove eseguite nel laboratorio Bologna; Lab FO: prove eseguite nel laboratorio Forlì; Lab RA: prove eseguite nel laboratorio Ravenna

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna.
- Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna nota:
 - con il simbolo * non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio,
 - con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate,
 - con il simbolo S sono eseguite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva.
- Nel presente rapporto di prova è utilizzato il punto come separatore decimale del risultato e dell'incertezza di misura.
- Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev.1 2000; per tutte le prove si usa il fattore di copertura $k=2$ ed una probabilità $p=0,95$.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più parametri, l'incertezza di un parametro con il valore $< LQ$ è considerata nulla.
- Per la matrice aeriforme (aeriforme (emissioni convogliate, aria ambiente, emissioni diffuse, ambienti di lavoro, ambienti in-door) la sommatoria di parametri è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15
- I valori riportati nella colonna limiti max relativi alle conte delle colonie sono da intendersi come standard qualitativi e non come limiti di legge.
- In relazione al parametro Torbidità, nella colonna limiti max, si applica il valore di 1 NTU così come reca il DL31/2001 per le acque potabili provenienti da trattamento di acque superficiali.
- Per LEGIONELLA SPECIES si intendono le seguenti specie di legionella: L.longbeachae 1 e 2, L.bozemani 1 e 2, L.dumoffii, L.gormanii, L.jordanis, L.micdadei e L.anisa.
- La sigla sg riportata nella prova Legionella Pneumophila indica il Sierogruppo di appartenenza
- Per il metodo di prova EPA 1613 B: 1994, la concentrazione PCDD+PCDF è espressa come tossicità equivalente, calcolata secondo i fattori di equivalenza di cui alla Tab.4 del D.M. del 27/09/2010. La sommatoria PCDD+PCDF è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15.
- Per i metodi UNI EN 1948-2-3 :2006, UNI EN 1948-4:2014 e EPA TO 9, la concentrazione di PCDD+PCDF e PCB è espressa come tossicità equivalente, calcolata secondo i fattori di equivalenza indicati nell'Allegato I al Titolo III - Bis alla parte Quarta del D.Lgs. Governo 03/04/2006 n°152 GUSO n°88 del 14/4/2006 e s.m.i.
- La sommatoria PCDD+PCDF è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15".
- Per il parametro Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti $< LQ$ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- Per la matrice aeriforme (emissioni convogliate, aria ambiente, emissioni diffuse, ambienti di lavoro, ambienti in-door) la sommatoria di parametri è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15
- Determinazione del contenuto di odorizzante (THT/TBM) nel Gas naturale e nel GPL (metodi di prova UNI 7133-2:2014+UNI EN ISO 19739:2007): i valori di concentrazione sono espressi come metro cubo STANDARD (Sm3), ovvero alle seguenti condizioni: $T=15^{\circ}C$ e $P=101,325$ KPa, e la misura è diretta in campo con GC portatile.
- Il numero di Lotto dei campioni di riferimento (gas in bombole) utilizzati per la taratura e per le verifiche in campo dello strumento d'analisi dell'odorizzante nel gas naturale e nel GPL, (metodi di prova UNI7133-2:2014 + UNI EN ISO19739:2007), sono indicati nelle Note in calce agli Allegati di ogni RDP.
- Il fattore di Recupero è riportato nel Rapporto di Prova quando è espressamente richiesto dal Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/ purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di Recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.
- La prova Sommatoria di PCDD/PCDF il criterio di calcolo utilizzato per tutte le matrici è Medium Bound, ovvero i composti $<LQ$ sono considerati pari a LQ/2.
- Per le analisi di PCDD/DF e PCB-DL in emissioni convogliate, effettuate col metodo UNI EN 1948:1-2-3:2006 e UNI EN 1948:1-2-4:2014, il Recupero dello standard di campionamento risulta $> 50\%$, il Recupero dello standard di estrazione risulta compreso tra 50% e 130% o tra 50% e 140% per il singolo congenere, così come previsto dal metodo.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

RA P P O R T O D I P R O V A

Prova richiesta da: **U.O.LABORATORIO PUBLIACQUA**
Via Villamagna 39 - Firenze

Matrice: **ACQUA-POTABILE**

Descrizione del campione: **Castelfranco di Sopra Serbatoio Cerreto Cds**

Prelevato il: **10/06/2019**

Prelevato da: **CLIENTE**

Consegnato il: **12/06/2019**

Istr. Operativa Prelievo:

Data inizio prova **12/06/2019** Data fine prova **20/06/2019** Rif. Norm.:

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

LAB. BO - SOSTANZE INORGANICHE

FIBRE DI AMIANTO < 10 µm ISS.EAA.000:2015	N° Fibre/L	<1500
FIBRE DI AMIANTO > 10 µm ISS.EAA.000:2015	N° Fibre/L	<1500
FIBRE DI AMIANTO TOTALI ISS.EAA.000:2015	N° Fibre/L	<1500

Responsabile
Processo Acqua



NOTA: volume di filtrazione 2ml/mm2 osservate 0 fibre in 1mm2

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

LAB N° 0110



GRUPPO HERA
Daniele Nasci
responsabile gestione operativa processi analitici
gestione laboratori
direzioni servizi tecnici

Legenda: Lab BO: prove eseguite nel laboratorio Bologna; Lab FO: prove eseguite nel laboratorio Forlì; Lab RA: prove eseguite nel laboratorio Ravenna

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna.
- Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna nota:
 - con il simbolo * non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio,
 - con il simbolo #* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate,
 - con il simbolo S sono eseguite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva.
- Nel presente rapporto di prova è utilizzato il punto come separatore decimale del risultato e dell'incertezza di misura.
- Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev.1 2000; per tutte le prove si usa il fattore di copertura $k=2$ ed una probabilità $p=0,95$.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più parametri, l'incertezza di un parametro con il valore $< LQ$ è considerata nulla.
- Per la matrice aeriforme (aeriforme (emissioni convogliate, aria ambiente, emissioni diffuse, ambienti di lavoro, ambienti in-door) la sommatoria di parametri è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15
- I valori riportati nella colonna limiti max relativi alle conte delle colonie sono da intendersi come standard qualitativi e non come limiti di legge.
- In relazione al parametro Torbidità, nella colonna limiti max, si applica il valore di 1 NTU così come reca il DL31/2001 per le acque potabili provenienti da trattamento di acque superficiali.
- Per LEGIONELLA SPECIES si intendono le seguenti specie di legionella: L.longbeachae 1 e 2, L.bozemani 1 e 2, L.dumoffii, L.gormanii, L.jordanis, L.micdadei e L.anisa.
- La sigla sg riportata nella prova Legionella Pneumophila indica il Sierogruppo di appartenenza
- Per il metodo di prova EPA 1613 B: 1994, la concentrazione PCDD+PCDF è espressa come tossicità equivalente, calcolata secondo i fattori di equivalenza di cui alla Tab.4 del D.M. del 27/09/2010. La sommatoria PCDD+PCDF è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15.
- Per i metodi UNI EN 1948-2-3 :2006, UNI EN 1948-4:2014 e EPA TO 9, la concentrazione di PCDD+PCDF e PCB è espressa come tossicità equivalente, calcolata secondo i fattori di equivalenza indicati nell'Allegato I al Titolo III - Bis alla parte Quarta del D.Lgs. Governo 03/04/2006 n°152 GUSO n°88 del 14/4/2006 e s.m.i.
- La sommatoria PCDD+PCDF è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15".
- Per il parametro Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti $< LQ$ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- Per la matrice aeriforme (emissioni convogliate, aria ambiente, emissioni diffuse, ambienti di lavoro, ambienti in-door) la sommatoria di parametri è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15
- Determinazione del contenuto di odorizzante (THT/TBM) nel Gas naturale e nel GPL (metodi di prova UNI 7133-2:2014+UNI EN ISO 19739:2007): i valori di concentrazione sono espressi come metro cubo STANDARD (Sm3), ovvero alle seguenti condizioni: $T=15^{\circ}C$ e $P=101,325$ KPa, e la misura è diretta in campo con GC portatile.
- Il numero di Lotto dei campioni di riferimento (gas in bombole) utilizzati per la taratura e per le verifiche in campo dello strumento d'analisi dell'odorizzante nel gas naturale e nel GPL, (metodi di prova UNI7133-2:2014 + UNI EN ISO19739:2007), sono indicati nelle Note in calce agli Allegati di ogni RDP.
- Il fattore di Recupero è riportato nel Rapporto di Prova quando è espressamente richiesto dal Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/ purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di Recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.
- La prova Sommatoria di PCDD/PCDF il criterio di calcolo utilizzato per tutte le matrici è Medium Bound, ovvero i composti $<LQ$ sono considerati pari a LQ/2.
- Per le analisi di PCDD/DF e PCB-DL in emissioni convogliate, effettuate col metodo UNI EN 1948:1-2-3:2006 e UNI EN 1948:1-2-4:2014, il Recupero dello standard di campionamento risulta $> 50\%$, il Recupero dello standard di estrazione risulta compreso tra 50% e 130% o tra 50% e 140% per il singolo congenere, così come previsto dal metodo.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Montevarchi 18 OTT. 2019

AL SINDACO DEL
COMUNE DI CASTELFRANCO PIANDISCÒ

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dai Fontanelli Pubblici del Comune di **Castelfranco Piandiscò**, in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **agosto** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici all'Ente Gestore competente.

Il Responsabile U.F.

Zona Valdarno

Dr.ssa Bindi Rita



Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

Via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
tel. 0564485161
fax 0564486667
austoscanasudest@postacert.toscana.it

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Grucchia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
austoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2015**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
austoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.08795**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 12024	ID prelievo	: 62151
ID prenotazione	: 35139	Data prelievo	: 07-08-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF IPN Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP STADIO COMUNALE VIA A. DE GASPERI, 52020 Castelfranco Piandiscò (AR) 051040	Acquedotto	: PIAN DI SCO'
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 08-08-2019

Data inizio analisi: 08/08/2019 Data fine analisi: 09/08/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 12/08/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Donatella Simonetti

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%
Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio
Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.08794**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 12024	ID prelievo	: 62150
ID prenotazione	: 35138	Data prelievo	: 07-08-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF IPN Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco Piandiscò	Acquedotto	: CASTELFRANCO DI SOPRA
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 08-08-2019

Data inizio analisi: 08/08/2019 Data fine analisi: 09/08/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 12/08/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Donatella Simonetti

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.08796**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12024
ID prenotazione : 35142
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V.
EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020
Castelfranco
Campione conforme con : Campione idoneo
S.Q.

ID prelievo : 62152
Data prelievo : 07-08-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
Acquedotto : FAELLA

Data accettazione : 08-08-2019

Data inizio analisi: 08/08/2019 Data fine analisi: 12/08/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Microrganismi vitali a 36°C	0		numero/1ml	non previsto (DLgs n. 31)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 12/08/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Donatella Simonetti

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.08796**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

Data emissione: 12/08/2019

Tecnico di Laboratorio
Nelli Giorgi Donatella Simonetti

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07057.CA.07052**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 62151
Data prelievo : 07-08-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12024
ID prenotazione : 35139
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP STADIO COMUNALE VIA A. DE
GASPERI , 52020 Castelfranco Piandiscò
(AR) 051040

Acquedotto : PIAN DI SCO'
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 08-08-2019

N° Subaliquote : 3
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 08-08-2019 Data fine analisi: 09/08/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.1		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	220		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.8		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	9		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	14		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 20/08/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07057.CA.07052**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	11		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	1		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	6		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	31		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	10		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Alluminio	8		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Ferro	49		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme

Data emissione: 20/08/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07057.CA.07052**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Valutazione : indicare in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 20/08/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07056.CA.07051**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 62150
Data prelievo : 07-08-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 08-08-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12024
ID prenotazione : 35138
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN
FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco
Piandiscò
N° Subaliquote : 3
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 08-08-2019 Data fine analisi: 09/08/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.0		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	563		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	26		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	39		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.17		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 20/08/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07056.CA.07051**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	55		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	20		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	51		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	21		°F	valore consigliato 15-50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Alluminio	5		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme

Data emissione: 20/08/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07056.CA.07051**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Valutazione : indicare in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 20/08/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 62152
Data prelievo : 07-08-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12024
ID prenotazione : 35142
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V.
EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020
Castelfranco

Acquedotto : FAELLA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 08-08-2019

N° Subaliquote : 5
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 08-08-2019 Data fine analisi: 20/09/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.6		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	677		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	36		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	43		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.21		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	38		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	25		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	87		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	32		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Antimonio	<1.0		µg/l	5.0	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Arsenico	<1.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Cadmio	<0.5		µg/l	5.0	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Cromo	<1.0		µg/l	50	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Rame	0.02		mg/l	1.0	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Piombo	<2.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Nichel	<2.0		µg/l	20	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Selenio	<1.0		µg/l	10	UNI EN ISO 17294- 2:2016

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Vanadio	<1.0		µg/l	140	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	<5		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro	12		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5.0		µg/l	50	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	0.05		mg/l	1.0	UNI EN ISO 17294-2:2016
Trialometani totale	8.1		µg/l	30	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
Tetracloroetilene	<0.4		µg/l	vedi somma	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
Tricloroetilene	<0.4		µg/l	vedi somma	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
1,2-dicloroetano	<0.4		µg/l	3.0	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAA.036
*Atrazina	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Simazina	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Terbutilazina	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Terbutilazina Desetil	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Propazina	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Cianazina	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					2007/31 ISS.CAC.015
*Alaclor	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Metolaclor	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Dimetaclor	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Metazaclor	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Propaclor	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Linuron	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Metobromuron	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Trifluralin	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Pendimetalin	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Molinate	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Cicloato	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Tiocarbazil	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Propizamide	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Malation	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Paration	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Pirimifos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Clorpirifos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Etoprofos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Metidation	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Carbofenotion	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fosmet			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fosalone	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Azinfos-Etile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Azinfos-metile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Diazinone	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Piridafention	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Bromofos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Isofenfos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Quinalfos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					2007/31 ISS.CAC.015
*Triazofos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Pirazofos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Pirimicarb	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Bromopropilato	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Tolclofos-Metile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fentoato	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Profenfos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Paratio-Metile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Tetraclorvinfos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Tetradifon	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fenamifos			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fenitrotion	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Carbofuran	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Permetrina	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Terbufos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Clorotalonil	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Miclobutanil	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Vinclozolin	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Diclofluanide			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fenarimol	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Penconazolo			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Propiconazolo	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Procimidone	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Iprodione			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Nuairimol	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Metalaxil			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Benalaxil	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Furalaxil	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Nitrotal-Isopropile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					2007/31 ISS.CAC.015
*Oxadiazon	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Aldrin	<0.020		µg/l	0.030	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Dieldrin	<0.020		µg/l	0.030	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Endrin	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Eptacloro	<0.020		µg/l	0.030	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Esaclorocicloesano- Gamma (Lindano)	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Clorpirifos-Etile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Clorprofam	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Clortal dimetile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*DDD-op	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*DDD-pp	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*DDE-op	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*DDE-pp	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*DDT-pp	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*DDT- op	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Diclobenil	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Dinitramina	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Endosulfan - alfa	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Endosulfan -beta	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Eptenofos			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Esaconazolo			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Oxifluorfen	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Profam	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Ethion	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fenclorfos	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fenson	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fenthion			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Flamprop isopropile	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Fluvalinate			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.07058.CA.07053**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					2007/31 ISS.CAC.015
*Forate			µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Isopropalin	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Clorfenson	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Triadimefon	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Benfluralin	<0.020		µg/l	0.10	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015
*Antiparassitari totale	<0.020		µg/l	0.50	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CAC.015

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Gli antiparassitari privi di risultato non sono stati determinati

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 20/09/2019

Tecnico di Laboratorio

Lucia Borghesi, Morena Battistoni, Paola Del Proposto, Manuela Trovato

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

Montevarchi 27 NOV. 2019

AL SINDACO DEL COMUNE DI
CASTELFRANCO-PIANDISCÒ

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

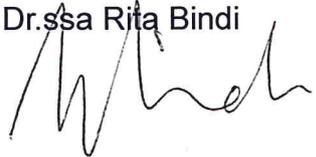
Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dagli acquedotti del Comune di **Castelfranco-Piandiscò**, in Provincia di Arezzo, relativi al mese di **ottobre** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici all'Ente Gestore competente.

Il Responsabile U.F.

Zona Valdarno

Dr.ssa Rita Bindi



Azienda USL Toscana sud est



**DIPARTIMENTO
DI PREVENZIONE**

Direttore dr. Maurizio Spagnesi

Via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
tel. 0564485161
fax 0564486667
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

**Unità Funzionale
Igiene Pubblica e Nutrizione
Zona Valdarno**

Responsabile dr.ssa Rita Bindi
Piazza del Volontariato, 2 c/o Ospedale La
Gruccia 52025 Montevarchi
tel. 0559106307
fax 0559106317
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

Responsabile procedimento
dr. /dr.ssa

Via
tel.
e-mail

**Struttura organizzativa
certificata ISO 9001:2015**

SEDE OPERATIVA SIENA
piazza Carlo Rosselli, 26 53100
Siena
centralino: 0577 535111

SEDE OPERATIVA GROSSETO
via Cimabue, 109 58100 Grosseto
centralino: 0564 485111

SEDE OPERATIVA AREZZO
via Curtatone, 54 52100 Arezzo
centralino: 0575 2551

SEDE LEGALE
via Curtatone, 54 Arezzo
52100 Arezzo
centralino: 0575 2551
P.I. e C.F.: 02236310518

WEB:
www.uslsudest.toscana.it

PEC:
ausltoscanasudest@postacert.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11653**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del	: Verbale N. 12967	ID prelievo	: 65444
ID prenotazione	: 38515	Data prelievo	: 21-10-2019
U.O./Ufficio richiedente	: UF IPN Zona valdarno - VD	Prelevato da	: ANTONIO BECATTINI
Punto di prelievo	: FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco Piandiscò	Acquedotto	: CASTELFRANCO DI SOPRA
Campione conforme con S.Q.	: Campione idoneo	Data accettazione	: 22-10-2019

Data inizio analisi: 22/10/2019 Data fine analisi: 23/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/10/2019

Tecnico di Laboratorio
Donatella Fartini Franca Migliaccio

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11654**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12967
ID prenotazione : 38518
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP STADIO COMUNALE VIA A. DE
GASPERI , 52020 Castelfranco Piandiscò
(AR) 051040
Campione conforme con : Campione idoneo
S.Q.

ID prelievo : 65445
Data prelievo : 21-10-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
Acquedotto : PIAN DI SCO'

Data accettazione : 22-10-2019

Data inizio analisi: 22/10/2019 Data fine analisi: 23/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/10/2019

Tecnico di Laboratorio

Donatella Fartini Franca Migliaccio

Dirigente

Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **BIOACQ.2019.11655**

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA.



LAB N° 1079 L

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12967
ID prenotazione : 38517
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V.
EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020
Castelfranco

ID prelievo : 65446
Data prelievo : 21-10-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI
Acquedotto : FAELLA

Campione conforme con : Campione idoneo
S.Q.

Data accettazione : 22-10-2019

Data inizio analisi: 22/10/2019 Data fine analisi: 23/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Conta batteri coliformi a 37°C (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Cl. perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Escherichia coli (MPN)	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/10/2019

Tecnico di Laboratorio
Donatella Fartini Franca Migliaccio

Dirigente
Dott.ssa Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09404.CA.09398**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
acqua cum
ID prelievo : 65444
Data prelievo : 21-10-2019
Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12967
ID prenotazione : 38515
U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
Punto di prelievo : FP PIAZZA S. FILIPPO NERI PIAZZA SAN
FILIPPO NERI, 52020 Castelfranco
Piandiscò
N° Subaliquote : 3
Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Acquedotto : CASTELFRANCO DI SOPRA
Ora apertura campione : 9:00
Data di accettazione : 22-10-2019

Data inizio analisi: 22-10-2019 Data fine analisi: 24/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.3		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	565		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	26		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	33		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	4		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.16		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09404.CA.09398**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	56		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	20		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	50		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	21.0		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Alluminio	<5		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09404.CA.09398**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Valutazione : indicare in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.09406.CA.09400

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 65446
 Data prelievo : 21-10-2019
 Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12967
 ID prenotazione : 38517
 U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
 Punto di prelievo : FP VIA VITTORIO EMANUELE VIA V.
 EMANUELE - LOCALITA' FAELLA, 52020
 Castelfranco

Acquedotto : FAELLA
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 22-10-2019

N° Subaliquote : 2
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 22-10-2019 Data fine analisi: 24/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.0		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	726		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	<0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	37		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	46		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	2		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	0.2		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09406.CA.09400**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	40		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	2		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	27		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	94		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	34.0		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Valutazione : Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2019.09405.CA.09399

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
 acqua cum
 ID prelievo : 65445
 Data prelievo : 21-10-2019
 Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 12967
 ID prenotazione : 38518
 U.O./Ufficio richiedente : UF IPN Zona valdarno - VD
 Punto di prelievo : FP STADIO COMUNALE VIA A. DE
 GASPERI , 52020 Castelfranco Piandiscò
 (AR) 051040

Acquedotto : PIAN DI SCO'
 Ora apertura campione : 9:00
 Data di accettazione : 22-10-2019

N° Subaliquote : 3
 Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 22-10-2019 Data fine analisi: 24/10/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	8.2		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	188		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.2		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027- 1:2016
*Colore	11		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	UNI EN ISO 7887:2012
Cloruro	9		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	10		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09405.CA.09399**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*Sodio	8		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	1		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	5		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	28		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	9.0		°F	valore consigliato 15-50°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Alluminio	6		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro	31		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2016

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Note : L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa U_e (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura $k=2$), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio (X) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:
1. $X \leq VL$ - CONFORME
2. $X - U_e > VL$ - NON CONFORME
3. $VL < X \leq VL + U_e$ - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura $K=2$; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.09405.CA.09399**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

Valutazione : indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 19/11/2019

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Manuela Trovato, Antonella Rossi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente