ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0409

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ETRA
Futuro sostenibile

LABORATORIO PROVE ETRA
Via della Centuriazione Camposampiero - Tel. 049/8098653 - Fax 049/8098651

Camposampiero, **30/11/2018**

Alla c.a.
ETRA S.p.A.
L.go Parolini
Bassano del Grappa VI

RAPPORTO DI PROVA N° 000937 /18

Provenienza: **San Giorgio in Bosco, incrocio tra Via Piave e Via Ramusa - frazione di Paviola**
Indirizzo: Frazione Paviola -, San Giorgio in Bosco
Codice: **0**
Riferimenti: - modulo provenienza campioni e richiesta prove del: 12/11/2018
- Campionamento effettuato dai tecnici del laboratorio secondo i seguenti metodi:
Parametri chimici: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003
Parametri microbiologici: * IO6 rev 10 del 24/07/2017

Data inizio prove: **12/11/2018** *Data fine prove:* **16/11/2018**

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**
Identificazione/punto di prelievo : **Fontana pubblica**
Data ricevimento: **12/11/2018** N° accettazione: **16664 / 18**
Data Campionamento : **12/11/2018** Ora Campionamento : **10.30**

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:		*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
pH valore a 25°C		*APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		7,86	± 0,02	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità a 20°C		*APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	279	± 3	2.500
Alcalinità (Bicarbonati)		*APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*	mg/l (HCO3-)	167,1	± 11,1	
Torbidità		*UNI EN ISO 7027:2016*	NTU	0,15	± 0,01	4,0
Azoto Ammoniacale		*APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l NH4+	< 0,05	n.a.	0,5
Azoto Nitroso		*APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l NO2	< 0,10	n.a.	0,5
Conta Batteri Coliformi a 37°C		*UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100ml	0		10
Conta Escherichia coli		*UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100ml	0		0
Alluminio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	200
Arsenico	*	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 2,0	n.a.	10
Cadmio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 0,5	n.a.	5,0
Calcio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	40,1	± 2,7	
Cromo totale		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 5	n.a.	50
Ferro		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	200
Magnesio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	15,6	± 1,7	
Manganese		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 5	n.a.	50
Rame		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20,0	n.a.	1.000,0
Zinco		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	
Nichel		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 2	n.a.	20
Sodio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	< 5,0	n.a.	200,0

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

RAPPORTO DI PROVA N° 000937 /18

Matrice:	Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione/punto di prelievo :	Fontana pubblica		
Data ricevimento:	12/11/2018	N° accettazione:	16664 / 18
Data Campionamento :	12/11/2018	Ora Campionamento *	10.30

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:	*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
Potassio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	< 5,0	*n.a.*	
Piombo	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2,0	*n.a.*	10,0

Osservazioni:

Per i parametri chimici l'incertezza estesa è calcolata con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; in caso di valore inferiore al limite di rilevabilità il calcolo dell'incertezza risulta non applicabile (n.a).

Per i parametri microbiologici l'incertezza estesa è espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95% e fattore di copertura K=2.

I valori dei parametri microbiologici vengono espressi seguendo le prescizioni della norma UNI EN ISO 8199:2008:

- I risultati compresi tra 1 e 3 indicano una presenza dell'organismo nel volume analizzato

- I risultati compresi tra 4 e 9 indicano il numero di organismi stimati nel volume analizzato

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di legge senza considerare l'intervallo di confidenza delle misure.

** prova non soggetta ad accreditamento ACCREDIA*

Giudizio di conformità:

Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al D.Lgs. 31/2001

Verifica (RTL)
Lorenzo Busatta

Approvazione (RL)
Barbara Lovisetto

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0409

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ETRA
Futuro sostenibile

LABORATORIO PROVE ETRA
Via della Centuriazione Camposampiero - Tel. 049/8098653 - Fax. 049/8098651

Camposampiero, **30/11/2018**

Alla c.a.
ETRA S.p.A.
L.go Parolini
Bassano del Grappa VI

RAPPORTO DI PROVA N° 000938 /18

Provenienza:	**San Giorgio in Bosco, rotatoria Via Sega, Via Esenti e via Morosini - frazione di Sant'Anna Morosina**
Indirizzo:	frazione Sant'Anna Morosina, San Giorgio in Bosco
Codice:	**0**
Riferimenti:	- modulo provenienza campioni e richiesta prove del: 12/11/2018 - Campionamento effettuato dai tecnici del laboratorio secondo i seguenti metodi: Parametri chimici: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Parametri microbiologici: * IO6 rev.10 del 24/07/2017

Data inizio prove: **12/11/2018** *Data fine prove:* **16/11/2018**

Matrice:	**Acqua destinata al consumo umano**		
Identificazione/punto di prelievo :	**Fontana pubblica**		
Data ricevimento:	**12/11/2018**	N° accettazione	16665 / 18
Data Campionamento :	**12/11/2018**	Ora Campionamento :	10.45

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:	*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
pH valore a 25°C	*APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		7,74	*± 0,02*	6.5 ÷ 9.5
Conducibilità a 20°C	*APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	*µS/cm*	340	*± 3*	2.500
Alcalinità (Bicarbonati)	*APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*	*mg/l (HCO3-)*	201,0	*± 13.3*	
Torbidità	*UNI EN ISO 7027 2016*	*NTU*	0,20	*± 0,01*	4,0
Azoto Ammoniacale	*APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	*mg/l NH4+*	< 0,05	*n.a.*	0,5
Azoto Nitroso	*APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	*mg/l NO2*	< 0,10	*n.a.*	0,5
Conta Batteri Coliformi a 37°C	*UNI EN ISO 9308-1 2017*	*UFC/100ml*	0		10
Conta Escherichia coli	*UNI EN ISO 9308-1 2017*	*UFC/100ml*	0		0
Alluminio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20	*n.a.*	200
Arsenico	* *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2,0	*n.a.*	10
Cadmio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 0,5	*n.a.*	5,0
Calcio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	47,7	*± 3,2*	
Cromo totale	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 5	*n.a.*	50
Ferro	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20	*n.a.*	200
Magnesio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	16,9	*± 1,8*	
Manganese	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 5	*n.a.*	50
Rame	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20,0	*n.a.*	1.000,0
Zinco	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20	*n.a.*	
Nichel	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2	*n.a.*	20
Sodio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	< 5,0	*n.a.*	200,0

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

RAPPORTO DI PROVA N° 000938 /18

Matrice:	Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione/punto di prelievo :	Fontana pubblica		
Data ricevimento:	12/11/2018	N° accettazione:	16665 / 18
Data Campionamento :	12/11/2018	Ora Campionamento :	10.45

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:	*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
Potassio	*APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003*	*mg/l*	< 5,0	*n.a.*	
Piombo	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2,0	*n.a.*	10,0

Osservazioni:

Per i parametri chimici l'incertezza estesa è calcolata con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; in caso di valore inferiore al limite di rilevabilità il calcolo dell'incertezza risulta non applicabile (n.a).

Per i parametri microbiologici l'incertezza estesa è espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95% e fattore di copertura K=2.

I valori dei parametri microbiologici vengono espressi seguendo le prescizioni della norma UNI EN ISO 8199:2008:

- I risultati compresi tra 1 e 3 indicano una presenza dell'organismo nel volume analizzato

- I risultati compresi tra 4 e 9 indicano il numero di organismi stimati nel volume analizzato.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di legge senza considerare l'intervallo di confidenza delle misure.

** prova non soggetta ad accreditamento ACCREDIA*

Giudizio di conformità:

Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al D.Lgs. 31/2001

Verifica (RTL)
Lorenzo Busatta

Approvazione (RL)
Barbara Lovisetto

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0409

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ETRA
Futuro sostenibile

LABORATORIO PROVE ETRA

Via della Centuriazione Camposampiero - Tel. 049/8098653 - Fax 049/8098651

Camposampiero, **30/11/2018**

Alla c.a.
ETRA S.p.A.
L.go Parolini
Bassano del Grappa VI

RAPPORTO DI PROVA N° 000936 /18

Provenienza: **San Giorgio in Bosco, Via Roara**
Indirizzo: Via Roara, San Giorgio in Bosco
Codice: **0**
Riferimenti: - modulo provenienza campioni e richiesta prove del 12/11/2018
- Campionamento effettuato dai tecnici del laboratorio secondo i seguenti metodi:
Parametri chimici: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003
Parametri microbiologici: * IO6 rev.10 del 24/07/2017

Data inizio prove: **12/11/2018** *Data fine prove:* **16/11/2018**

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**
Identificazione/punto di prelievo : **Fontana pubblica**
Data ricevimento: **12/11/2018** N° accettazione: **16663 / 18**
Data Campionamento : **12/11/2018** Ora Campionamento : **10.10**

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:		*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
pH valore a 25°C		*APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		7,79	± 0,02	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità a 20°C		*APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	295	± 3	2.500
Alcalinità (Bicarbonati)		*APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*	mg/l HCO_3^-	175,2	± 11,6	
Torbidità		*UNI EN ISO 7027:2016*	NTU	0,50	± 0,03	4,0
Azoto Ammoniacale		*APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l NH_4^+	< 0,05	n.a.	0,5
Azoto Nitroso		*APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l NO_2^-	< 0,10	n.a.	0,5
Conta Batteri Coliformi a 37°C		*UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100ml	0		10
Conta Escherichia coli		*UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100ml	0		0
Alluminio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	200
Arsenico	*	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 2,0		10
Cadmio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 0,5	n.a.	5,0
Calcio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	43,8	± 3,0	
Cromo totale		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 5	n.a.	50
Ferro		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	38	± 4	200
Magnesio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	15,8	± 1,7	
Manganese		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	8	± 1	50
Rame		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20,0	n.a.	1.000,0
Zinco		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	
Nichel		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 2	n.a.	20
Sodio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	< 5,0	n.a.	200,0

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

RAPPORTO DI PROVA N° 000936 /18

Matrice:	Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione/punto di prelievo :	Fontana pubblica		
Data ricevimento:	12/11/2018	N° accettazione:	16663 / 18
Data Campionamento :	12/11/2018	Ora Campionamento :	10.10

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:	*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
Potassio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	< 5,0	*n.a*	
Piombo	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2,0	*n.a*	10,0

Osservazioni:

Per i parametri chimici l'incertezza estesa è calcolata con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; in caso di valore inferiore al limite di rilevabilità il calcolo dell'incertezza risulta non applicabile (n.a).
Per i parametri microbiologici l'incertezza estesa è espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95% e fattore di copertura K=2.
I valori dei parametri microbiologici vengono espressi seguendo le prescizioni della norma UNI EN ISO 8199:2008:
- I risultati compresi tra 1 e 3 indicano una presenza dell'organismo nel volume analizzato
- I risultati compresi tra 4 e 9 indicano il numero di organismi stimati nel volume analizzato
Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di legge senza considerare l'intervallo di confidenza delle misure

** prova non soggetta ad accreditamento ACCREDIA*

Giudizio di conformità:

Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al D.Lgs. 31/2001

Verifica (RTL)
Lorenzo Busatta

Approvazione (RL)
Barbara Lovisetto

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0409

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ETRA
Futuro sostenibile

LABORATORIO PROVE ETRA

Via della Centuriazione Camposampiero - Tel. 049/8098653 - Fax 049/8098651

Camposampiero, **30/11/2018**

Alla c.a.
ETRA S.p.A.
L.go Parolini
Bassano del Grappa VI

RAPPORTO DI PROVA N° 000935 /18

Provenienza:	San Giorgio in Bosco, Via Bolzanella - frazione di Cogno
Indirizzo:	Via Bolzanella - fraz. di Cogno, San Giorgio in Bosco
Codice:	0
Riferimenti:	- modulo provenienza campioni e richiesta prove del 12/11/2018 - Campionamento effettuato dai tecnici del laboratorio secondo i seguenti metodi: Parametri chimici: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 Parametri microbiologici: * IO6 rev 10 del 24/07/2017

Data inizio prove: **12/11/2018** *Data fine prove:* **16/11/2018**

Matrice:	Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione/punto di prelievo :	Fontana pubblica		
Data ricevimento:	12/11/2018	N° accettazione	16662 / 18
Data Campionamento :	12/11/2018	Ora Campionamento :	9.50

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro	*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
pH valore a 25°C	*APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		8,00	± 0.02	6.5 ÷ 9.5
Conducibilità a 20°C	*APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	µS/cm	255	± 3	2.500
Alcalinità (Bicarbonati)	*APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*	mg/l (HCO3-)	155,9	± 10,3	
Torbidità	*UNI EN ISO 7027 2016*	NTU	0,27	± 0,02	4,0
Azoto Ammoniacale	*APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	mg/l NH4+	< 0,05	n.a.	0,5
Azoto Nitroso	*APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	mg/l NO2	< 0,10	n.a.	0,5
Conta Batteri Coliformi a 37°C	*UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100ml	0		10
Conta Escherichia coli	*UNI EN ISO 9308-1:2017*	UFC/100ml	0		0
Alluminio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	200
Arsenico	* *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 2,0	n.a.	10
Cadmio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 0,5	n.a.	5,0
Calcio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	40,2	± 2,7	
Cromo totale	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 5	n.a.	50
Ferro	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	200
Magnesio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	13,9	± 1,5	
Manganese	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 5	n.a.	50
Rame	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20,0	n.a.	1.000,0
Zinco	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 20	n.a.	
Nichel	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	< 2	n.a.	20
Sodio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	mg/l	< 5,0	n.a.	200,0

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

Etra S.p.A. - Energia Territorio Risorse Ambientali
Società soggetta alla direzione e coordinamento dei Comuni soci ai sensi dell'art. 30 del T.U.E.L. (convenzione dei servizi)
Sede legale: Largo Parolini, 82b 36061Bassano del Grappa (VI)
Capitale Sociale Euro 64.021.330 i.v. - P.I., C.F. e R.I. VI 03278040245 - R.E.A. di VI 312092

RAPPORTO DI PROVA N° 000935 /18

Matrice:	Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione/punto di prelievo :	Fontana pubblica		
Data ricevimento:	12/11/2018	N° accettazione:	16662 / 18
Data Campionamento :	12/11/2018	Ora Campionamento :	9.50

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:	*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
Potassio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	< 5,0	*n.a.*	
Piombo	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2,0	*n.a.*	10,0

Osservazioni:

Per i parametri chimici l'incertezza estesa è calcolata con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; in caso di valore inferiore al limite di rilevabilità il calcolo dell'incertezza risulta non applicabile (n.a).

Per i parametri microbiologici l'incertezza estesa è espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95% e fattore di copertura K=2.

I valori dei parametri microbiologici vengono espressi seguendo le prescizioni della norma UNI EN ISO 8199:2008:

- I risultati compresi tra 1 e 3 indicano una presenza dell'organismo nel volume analizzato.

- I risultati compresi tra 4 e 9 indicano il numero di organismi stimati nel volume analizzato.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di legge senza considerare l'intervallo di confidenza delle misure.

** prova non soggetta ad accreditamento ACCREDIA*

Giudizio di conformità:

Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al D.Lgs. 31/2001

Verifica (RTL)
Lorenzo Busatta

Approvazione (RL)
Barbara Lovisetto
Barbara Lovisetto

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0409

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ETRA
Futuro sostenibile

LABORATORIO PROVE ETRA
Via della Centuriazione Camposampiero - Tel. 049/8098653 - Fax. 049/8098651

Camposampiero, **30/11/2018**

Alla c.a.
ETRA S.p.A.
L.go Parolini
Bassano del Grappa VI

RAPPORTO DI PROVA N° 000934 /18

Provenienza: **San Giorgio in Bosco, Piazza Roma**
Indirizzo: Piazza Roma, San Giorgio in Bòsco
Codice: 0
Riferimenti: - modulo provenienza campioni e richiesta prove del: 12/11/2018
- Campionamento effettuato dai tecnici del laboratorio secondo i seguenti metodi:
Parametri chimici: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003
Parametri microbiologici: * IO6 rev.10 del 24/07/2017

Data inizio prove: **12/11/2018** *Data fine prove:* **16/11/2018**

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**
Identificazione/punto di prelievo : **Fontana pubblica**
Data ricevimento: **12/11/2018** N° accettazione: 16661 / 18
Data Campionamento : **12/11/2018** Ora Campionamento : 9.30

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:		*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
pH valore a 25°C		*APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*		7,84	± 0,02	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità a 20°C		*APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	*µS/cm*	265	± 3	2.500
Alcalinità (Bicarbonati)		*APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003*	*mg/l (HCO3-)*	166,9	± 11,1	
Torbidità		*UNI EN ISO 7027:2016*	*NTU*	0,17	± 0,01	4,0
Azoto Ammoniacale		*APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003*	*mg/l NH4+*	< 0,05	*n.a.*	0,5
Azoto Nitroso		*APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	*mg/l NO2*	< 0,10	*n.a.*	0,5
Conta Batteri Coliformi a 37°C		*UNI EN ISO 9308-1:2017*	*UFC/100ml*	0		10
Conta Escherichia coli		*UNI EN ISO 9308-1:2017*	*UFC/100ml*	0		0
Alluminio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20	*n.a.*	200
Arsenico	*	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2,0	*n.a.*	10
Cadmio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 0,5	*n.a.*	5,0
Calcio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	39,5	± 2,7	
Cromo totale		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 5	*n.a.*	50
Ferro		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20	*n.a.*	200
Magnesio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	14,1	± 1,5	
Manganese		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 5	*n.a.*	50
Rame		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20,0	*n.a.*	1.000,0
Zinco		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 20	*n.a.*	
Nichel		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2	*n.a.*	20
Sodio		*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	< 5,0	*n.a.*	200,0

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

RAPPORTO DI PROVA N° 000934 /18

Matrice:	Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione/punto di prelievo :	Fontana pubblica		
Data ricevimento:	12/11/2018	N° accettazione:	16661 / 18
Data Campionamento :	12/11/2018	Ora Campionamento:	9.30

Limiti di legge D.L.vo 31/2001 e s.m.i. - Decreto del dirigente dell'unità di progetto sanità animale e igiene alimentare n° 15 del 09 febbraio 2009

Parametro:	*Metodo di prova*	*U.M.*	*Risultato*	*Incertezza*	*Limiti:*
Potassio	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*mg/l*	< 5,0	*n.a.*	
Piombo	*APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	*µg/l*	< 2,0	*n.a.*	10,0

Osservazioni:

Per i parametri chimici l'incertezza estesa è calcolata con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; in caso di valore inferiore al limite di rilevabilità il calcolo dell'incertezza risulta non applicabile (n.a).
Per i parametri microbiologici l'incertezza estesa è espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95% e fattore di copertura K=2.
I valori dei parametri microbiologici vengono espressi seguendo le prescrizioni della norma UNI EN ISO 8199:2008:
- I risultati compresi tra 1 e 3 indicano una presenza dell'organismo nel volume analizzato.
- I risultati compresi tra 4 e 9 indicano il numero di organismi stimati nel volume analizzato.
Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto dei risultato con i valori di legge senza considerare l'intervallo di confidenza delle misure.

** prova non soggetta ad accreditamento ACCREDIA*

Giudizio di conformità:

Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al D.Lgs. 31/2001

Verifica (RTL)
Lorenzo Busatta

Approvazione (RL)
Barbara Lovisetto

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.