





SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

18/211207/AP - pag. 1 di 3
Vs. Determina n. 80 del 07 giugno 2018 CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chim. Giovanni A. Perrone
COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO
Via Gioia, 1
82030 – San Salvatore Telesino (BN)
n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente
in data 28 giugno 2018 ore 08:45 dal rubinetto denominato:
"Fontana Scuola Materna (loc. S. Manno)" nel Comune di San Salvatore
Telesino (BN).
Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03
Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento
n. 18/0554/02 del 28 giugno 2018
Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai
sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.
28 giugno 2018
11 luglio 2018

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	°°Lin	nite di denza	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211207/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,94	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	276	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	2,2	± 0,2	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,05	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	48	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	8,7	± 0,8	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	16		°F	$15-50^{\#}$
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	9,7	± 0,9	mg/l Cl ⁻	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.



^{*** =} Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita.it - servizicontrol

N. progressivo del rapporto

18/211207/AP- pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati <u>SONO CONFORMI</u> ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 16 luglio 2018

Il responsabile analitico Vincelzo G. Perrone (Per Chinico Ind.)

/incenzo Giovanni > ISCRITTO ALL'ALBO

EB. 1929 N

Il direttore del laboratorio

dr. Nicola Iadicicco

Olimico)

OROIN







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

N. progressivo del rapporto	18/211307/AP - pag. 1 di 3
Vs. ordine n°/ Committente:	Vs. Determina n. 80 del 07 giugno 2018 CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chim. Giovanni A. Perrone
Richiedente:	COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO Via Gioia, 1 82030 – San Salvatore Telesino (BN)
Descrizione campione:	n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente in data 28 giugno 2018 ore 09:00 dal rubinetto denominato: "Fontana sede acqua Campania" nel Comune di San Salvatore Telesino (BN).
Modalità di campionamento	Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03
Condizioni ambientali	Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento
Accettazione campione	n. 18/0554/03 del 28 giugno 2018
Esame richiesto	Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.
Analisi iniziata:	28 giugno 2018
Analisi terminata:	11 luglio 2018

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	°°Lin	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)		 ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)		 ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato		 ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato		 ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato		 ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato		 ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211307/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,22	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	275	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	2,0	± 0,2	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,06	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	49	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	8,5	± 0,8	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	16		°F	$15-50^{\#}$
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	8,7	± 0,8	mg/l Cl	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.



^{*** =} Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211307/AP- pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati <u>SONO CONFORMI</u> ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 16 luglio 2018

I responsabile analitico Vincenzo G. Perrone (Ifer. Chimico Ind.)

n.502

II direttoye del laboratorio

(Chimleo)

1080







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

N. progressivo del rapporto	18/211407/AP - pag. 1 di 3						
Vs. ordine n°/ Committente:	Vs. Determina n. 80 del 07 giugno 2018 CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chim. Giovanni A. Perrone						
Richiedente:	COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO Via Gioia, 1 82030 – San Salvatore Telesino (BN)						
Descrizione campione:	n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente in data 28 giugno 2018 ore 09:20 dal rubinetto denominato: "Fontana stazione di pompaggio Via Cerreto" nel Comune di San Salvatore Telesino (BN).						
Modalità di campionamento	Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03						
Condizioni ambientali	Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento						
Accettazione campione	n. 18/0554/04 del 28 giugno 2018						
Esame richiesto	Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.						
Analisi iniziata:	28 giugno 2018						
Analisi terminata:	11 luglio 2018						

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	°°Lin confi	nite di denza	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

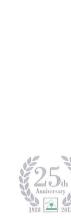
18/211407/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,03	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	272	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	2,0	± 0,2	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,06	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	49	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	8,6	± 0,8	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	16		°F	$15-50^{\#}$
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	11	± 1	mg/l Cl	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.



E'VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA SERVIZI CONTROLLO QUALITA' S.f.I.

^{*** =} Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211407/AP- pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati <u>SONO CONFORMI</u> ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 16 luglio 2018

Il responsabile analitico Vincenzo G. Perrone (Per. Chimico Ind.)

0.502 6

Il direttore del laboratorio

Of Ar. Nicola ladicicco

MAC

080 *







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

N. progressivo del rapporto	18/211507/AP pag. 1 di 3
Vs. ordine n°/	Vs. Determina n. 80 del 07 giugno 2018
Committente:	CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chim. Giovanni A. Perrone
Richiedente:	COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO
	Via Gioia, 1
	82030 – San Salvatore Telesino (BN)
Descrizione campione:	n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente
,	in data 28 giugno 2018 ore 09:40 dal rubinetto denominato:
	"Fontana Scuola Media Via Bagni" nel Comune di San Salvatore Telesino
	(BN).
Modalità di campionamento	Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03
Condizioni ambientali	Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento
Accettazione campione	n. 18/0554/05 del 28 giugno 2018
Esame richiesto	Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai
	sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.
Analisi iniziata:	28 giugno 2018
Analisi terminata:	11 luglio 2018

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	°°Lin	nite di denza	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211507/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

		D1 1 11	Tuesutama	TT '/\ 1'	X7 1 1.
Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,44	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	284	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	3,0	± 0,3	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,07	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	49	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	8,7	± 0,8	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	16		°F ·	15 – 50#
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	8,7	± 0,8	mg/l Cl	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.



E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA SERVIZI CONTROLLO QUALITA' S.f.I.

^{*** =} Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211507/AP- pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati <u>SONO CONFORMI</u> ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 16 luglio 2018

Il responsabile analitico Vincenzo G. Perrone (Per. Elimico Ind.)

n. 502 6

CI Il direttore del laboratorio

dr. Nicola Iadicicco (Chimica)

MORO.

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA SERVIZI CONTROLLO QUALITA S.A.I.







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

N. progressivo del rapporto	18/211607/AP - pag. 1 di 3
Vs. ordine n°/	Vs. Determina n. 80 del 07 giugno 2018
Committente:	CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chim. Giovanni A. Perrone
Richiedente:	COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO
	Via Gioia, 1
	82030 – San Salvatore Telesino (BN)
Descrizione campione:	n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente
	in data 28 giugno 2018 ore 10:00 dal rubinetto denominato:
	"Fontana cimitero Comunale" nel Comune di San Salvatore Telesino (BN).
Modalità di campionamento	Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03
Condizioni ambientali	Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento
Accettazione campione	n. 18/0554/06 del 28 giugno 2018
Esame richiesto	Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai
	sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.
Analisi iniziata:	28 giugno 2018
Analisi terminata:	11 luglio 2018

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	°°Lin	nite di denza	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211607/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,73	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	270	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂ -	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	2,3	± 0,2	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,05	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	48	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	8,5	± 0,8	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	16		°F	15 – 50#
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	9,7	± 0,9	mg/l Cl	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.



^{*** =} Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211607/AP- pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati SONO CONFORMI ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 16 luglio 2018

Il responsabile analitico Vincenzo G. Perrone

Il direttore del laboratorio

dr. Nicola Jadicicco

(Chilaido)







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

N. progressivo del rapporto	18/211707/AP - pag. 1 di 3
Vs. ordine n°/ Committente:	Vs. Determina n. 80 del 07 giugno 2018 CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chim. Giovanni A. Perrone
Richiedente:	COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO Via Gioia, 1 82030 – San Salvatore Telesino (BN)
Descrizione campione:	n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente in data 28 giugno 2018 ore 10:20 dal rubinetto denominato: "Fontana nuova casa Comunale" nel Comune di San Salvatore Telesino (BN).
Modalità di campionamento	Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03
Condizioni ambientali	Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento
Accettazione campione	n. 18/0554/07 del 28 giugno 2018
Esame richiesto	Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.
Analisi iniziata:	28 giugno 2018
Analisi terminata:	11 luglio 2018

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	°°Lin	nite di denza	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211707/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,85	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	259	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	2,4	± 0,2	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,06	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	47	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	8,4	± 0,8	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	15		°F	$15-50^{\#}$
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	8,7	± 0,8	mg/l Cl ⁻	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.



^{*** =} Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211707/AP- pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati <u>SONO CONFORMI</u> ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 16 luglio 2018

Il/responsabile analitico
II/Vincenzo G. Perrone
(Per Chimigo Ind.)

ISCRITTO ALLIALBO

Il direttore del laboratorio

(Chimico)

Nº1129







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

N. progressivo del rapporto	18/211807/AP - pag. 1 di 3
Vs. ordine n°/ Committente:	Vs. Determina n. 80 del 07 giugno 2018 CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chim. Giovanni A. Perrone
Richiedente:	COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO Via Gioia, 1 82030 – San Salvatore Telesino (BN)
Descrizione campione:	n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente in data 28 giugno 2018 ore 10:45 dal rubinetto denominato: "Fontana campo sportivo Via S. Vincenzo" nel Comune di San Salvatore Telesino (BN).
Modalità di campionamento	Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03
Condizioni ambientali	Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento
Accettazione campione	n. 18/0554/08 del 28 giugno 2018
Esame richiesto	Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.
Analisi iniziata:	28 giugno 2018
Analisi terminata:	11 luglio 2018

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	ALC: U.S.	nite di denza	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - $^{\circ\circ}$ =L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; $^{\circ\circ}$ = Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211807/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,81	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	251	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	2,3	± 0,2	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,05	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	48	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	8,8	± 0,8	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	16		°F	$15-50^{\#}$
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	10	± 1	mg/l Cl ⁻	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.



E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.R.I.

^{*** =} Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/211807/AP- pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati <u>SONO CONFORMI</u> ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 16 luglio 2018

Il responsabile analitico
Vincenzo G. Perrone
(Ren Chimico Ind.)

PARONE
STORY
INCOMENTALIANO

D. 502

Il direttore del laboratorio

DOVI (Chimico)

CHIMICO

040 . 4







I AR NO 100

SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.I.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

N. progressivo del rapporto	18/220007/AP - pag. 1 di 3
Vs. ordine n°/	Verbale del 23 luglio 2018
Committente:	CLP Ambiente e Sicurezza di Per. Chimico Perrone Giovanni Augusto
Richiedente:	COMUNE DI SAN SALVATORE TELESINO
	Via Gioia, 1
	82030 – San Salvatore Telesino (BN)
Descrizione campione:	n. 1 campione di acqua di rete prelevato da tecnico incaricato dal committente
	in data 23 luglio 2018 ore 09:00 dal rubinetto denominato:
	"Fontana in Corso Garibaldi" nel Comune di San Salvatore Telesino (BN).
Modalità di campionamento	Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03
Condizioni ambientali	Ambiente sereno con assenza di piovosità e fonti di inquinamento
Accettazione campione	n. 18/0648/01 del 23 luglio 2018
Esame richiesto	Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai
	sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.
Analisi iniziata:	23 luglio 2018
Analisi terminata:	27 luglio 2018

RISULTATI

Parametri	Metodo	Risultati	°°Lin confi	nite di denza	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	20*°
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (≤ 1)			ufc/ml	100*°
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0
* Pseudomanas Aeruginosa	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/250 ml	0
* Clostridium perfringens	Rapp. ISTISAN 07/5 - ISS.A 005A	0 (zero) ufc/volume di acqua campionato			ufc/100 ml	0

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa e il limite di confidenza è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k=2; *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato









SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/220007/AP - pag. 2 di 3

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametri	Metodo	Risultati	Incertezza estesa U°°	Unità di misura	Valore di parametro (All. 1 part. A, B e C del D. Lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
*Colore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BJA.021	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Odore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BAA.026	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Sapore	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BKA.028	Accettabile			Accettabile per il consumatore
*Torbidità	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BLA.030	Accettabile			Accettabile per il consumatore
pН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,97	± 0,01	рН	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	317	± 1	μS cm ⁻¹	2.500
*Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NO ₂	0,50
*Nitrato	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	2,3	± 0,2	mg/l NO ₃	50
*Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l NH ₄ ⁺	0,50
*Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,10	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2***
Sodio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		mg/l Na	200
Potassio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 5)		mg/l K	200
Calcio	EPA 200.15 1994	45	± 3	mg/l Ca	
Magnesio	EPA 200.15 1994	7,7	± 0,7	mg/l Mg	
Durezza (da calcolo)	EPA 200.15 1994	14		°F	15 – 50#
*Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	8,3	± 0,7	mg/l Cl	250
*Solfato	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	< L.Q. (≤ 5)		mg/l SO ₄	250
*Fluoruro	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)		mg/l F	1,50
Ferro	EPA 200.15 1994	85	± 6	μg/l Fe	200
Manganese	EPA 200.15 1994	4,3	± 0,4	μg/l Mn	50
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)		μg/l Al	200

^{*=} Prova non accreditata ACCREDIA - °°=L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

*** = Valore consigliato - # = Valori consigliati ; < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta del laboratorio.







SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - P. IVA e C.F. 01757390610 Internet: http://www.servizicontrolloqualita.it - e-mail: info@servizicontrolloqualita.it - servizicontrolloqualita@pec.it

N. progressivo del rapporto

18/220007/AP - pag. 3 di 3

PARERE DI CONFORMITA':

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri analizzati <u>SONO CONFORMI</u> ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

N.B.: Il presente parere di conformità non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Casagiove, 27 luglio 2018

Il responsable analitico Vincenzo Degrone

Chinico Ind.)

TERONE 35 Anderzo Giovanni 5 ISORITTO ALL'ALBO D. 502 3

n.502 1

Il direttore del laboratorio

dr. Nicola Iadicicco

Nº111