Oggetto: invio rapporti di prova Mittente: diagroselli@libero.it

Data: 24/07/2018 12:55

A: vincenzo.dipaola@comune.serino.av.it

COMUNE DI SERINO (AV)
2 4 LUG 2018

# Centro Diagnostico Roselli s.a.s.

Analisi acque potabili e reflue-Valutazione impatto ambientale HACCP-Analisi alimentari-Analisi amianto-Tossicologia clinica

Sede legale: Via E.De Nicola,16-80030 Tufino (NA)- P.IVA01294711211 Sede operativa e laboratori: Via Circumvallazione- 83020 Sperone(AV)-Tel e fax 0818251775

Allegati:	
rapporto di prova routine 44-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 45-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 46-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 47-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 48-18.pdf	214 kB

1 di 1



Analisi acque potabili e reflue -Valutazione impatto ambientale fACCP - Analisi alimentari- Analisi amianto - Tossicologia Clinica



Sede Legale: Via E. De Nicola 16 80030 Tufino(NA) Tel. 081-3145775 Sede operativa e laboratori: Via Circumvallazione 83020 Sperone (AV) Tel e Fax 081-8251775

E-mail: diagroselli@libero.it sito web: www.diagroselli.altervista.org

#### Rapporto di prova N°44/18/P

Spett.le Comune di Serino Piazza Cicarelli Ufficio tecnico-Sede

Natura campione Tipo di analisi

Acqua consumo umano Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.

Data ricevimento N° accettazione Inizio prove

19/07/2018 44/18/P 19/07/2018

Provenienza

SG1 Località: Ferrari Ubicazione : Piazza chiesa San Giovanni

Piano di campionamento

Alimentazione: Serbatoio di San Gaetano Serino 2018

Fine prove 24/07/18

Verbale di campionamento

44/18 Procedura di campionamento

IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"\*

19/07/2018

Data e ora di campionamento Campionamento effettuato da

Roselli

	OPERATOR REPORT			PARAMETI	RI CHIMICI		
N°	Parametri	Risultati	U		Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1.	Colore*	accettabile			Hazen	1	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
2.	Odore *	accettabile			(tasso di duilizione)	2	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
3.	Sapore*	accettabile				2	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
4.	Torbidità*	<0.5		Dr.	NTU	2	Rapporti Istisan 07/31 Met. ISS.BLA.030
5.	pH	7.7	±0.1	1000	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	320	±4		µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.11	±0.01	±0.01		0,203	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	3.9	±0.1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
9.	Nitriti	0.03	±0.01		mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
10.	Ammonio	0.04	±0.01		mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
11.	Durezza*	19	±1	4070 /	°F	15/50 ³	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
			PA	RAMETRI M	ICROBIOLOE	ICI	
N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
12.	Escherichia Coli*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
13.	Batteri Coliformi a 37 °C*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
14.	Conteggio colonie a 22°C*	0	SPACE LESS		UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
15.	Conteggio colonie a 37°C*	0			UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
16.	Enterococchi*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
17.	Clostridium Perfigens (spore comprese)*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016

<sup>\* =</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato, Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.

Dichiarazione di conformita': I parametri risultano conformi a quanto stabilito dal D.Lgs 31/01e s.m.i.; attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualita' delle acque destinate al consumo umano.

Sperone, li 24/07/18

<sup>1 = &</sup>lt; 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>3 =</sup> Valore indicativo



Analisi acque potabili e reflue -Valutazione impatto ambientale -HACCP - Analisi alimentari- Analisi amianto - Tossicologia Clinica



Sede Legale: Via E. De Nicola 16 80030 Tufino(NA) Tel. 081-3145775 P.IVA 01294711211 Sede operativa e laboratori: Via Circumvallazione 83020 Sperone (AV) Tel e Fax 081-8251775 E-mail: diagroselli@libero.it sito web: www.diagroselli.altervista.org

#### Rapporto di prova N°45/18/P

Spett.le Comune di Serino Piazza Cicarelli Ufficio tecnico-Sede

Natura campione Tipo di analisi

Acqua consumo umano Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i. Data ricevimento N° accettazione Inizio prove

19/07/2018 45/18/P 19/07/2018

Provenienza

ATI Località: Toppola Ubicazione : via Toppola

Alimentazione: adduttrice Tornala

Fine prove

24/07/18

Piano di campionamento

Verbale di campionamento 45/18

Procedura di campionamento Data e ora di campionamento IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"\*

19/07/2018

Serino 2018

- unip	pionamento effettuato d		oselli	04044	DT 41/21/2		**************************************
				PARAMET	RI CHIMICI		
N°	Parametri	Risultati	U		Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1.	Colore*	accettabile			Hazen	1	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
2.	Odore *	accettabile			(tasso di duilizione)	2	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
3.	Sapore*	accettabile				2	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
4.	Torbidità*	<0.5			NTU	2	Rapporti Istisan 07/31 Met. ISS.BLA.030
5.	pН	7.8	±0.1	1950	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	299	±4	-1	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.10	±0.01		mg/l	0,203	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	2.9	±0.1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 200
9.	Nitriti	0.05	±0.01		mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
10.	Ammonio	0.03	±0.01		mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 200
11.	Durezza*	22	±1	O'M A	°F	15/50 ³	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
			PA	RAMETRI M	ICROBIOLOG	ICI	ACT THE ENGLANCE TO BE SHOWN
N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
12.	Escherichia Coli*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
13.	Batteri Coliformi a 37 °C*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
14.	Conteggio colonie a 22°C*	0			UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
15.	Conteggio colonie a 37°C*	0			UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
16.	Enterococchi*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
17.	Clostridium Perfigens (spore comprese)*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016

<sup>\* =</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato.

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.

Dichiarazione di conformita': I parametri risultano conformi a quanto stabilito dal D.Lgs 31/01e s.m.i.; attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualita' delle acque destinate al consumo umano.

Sperone, li 24/07/18

<sup>1 = &</sup>lt; 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>3 =</sup> Valore indicativo



Analisi acque potabili e reflue -Valutazione impatto ambientale -LACCP - Analisi alimentari- Analisi amianto - Tossicologia Clínica



Sede Legale:Via E. De Nicola 16 80030 Tufino(NA) Tel. 081-3145775 P.IVA 01294711211 Sede operativa e laboratori: Via Circumvallazione 83020 Sperone (AV) Tel e Fax 081-8251775 E-mail: diagroselli@libero.it sito web: www.diagroselli.altervista.org

# Rapporto di prova N°46/18/P

Spett.le Comune di Serino Piazza Cicarelli Ufficio tecnico-Sede

Natura campione Tipo di analisi

Acqua consumo umano Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i. Data ricevimento N° accettazione Inizio prove

19/07/2018 46/18/P 19/07/2018

Provenienza

552 Località: Rivottoli Ubicazione : via Capitano De Filippis (chiesa)

Piano di campionamento

Alimentazione: Serbatoio di Subravai Serino 2018

46/18

Fine prove

24/07/18

Verbale di campionamento Procedura di campionamento

IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"\*

19/07/2018

Data e ora di campionamento Campionamento effettuato da Roselli PARAMETRI CHIMICI Unità di Valore Nº Parametri Risultati U Metodo Misura Parametro 1. Colore\* accettabile Hazen APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003 (tasso di 2. Odore \* accettabile APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 duilizione) 3. Sapore\* accettabile APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 Rapporti Istisan 07/31 4. Torbidità\* < 0.5 NTU Met. ISS.BLA.030 pH5. 7.6 ±0.1 Unità pH 6.5-9.5 APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003 6. Conducibilità 307 ±4 µS/cm <2500 APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003 7. Cloro residuo 0.08 ±0.01 0,203 APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 mg/l 8. Nitrati 3.3 ±0.1 50 mg/l APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 0.03 9 Nitriti ±0.01 0.5 APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 mg/l 0.02 10. Ammonio ±0.01 0.5 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 mg/l 18 ±1 11. Durezza\* °F 15/50 3 APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 PARAMETRI MICROBIOLOGICI

N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
12.	Escherichia Coli*	0	4	T But	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
13.	Batteri Coliformi a 37 °C*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
14.	Conteggio colonie a 22°C*	0	100000000000000000000000000000000000000		UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
15.	Conteggio colonie a 37°C*	0			UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
16.	Enterococchi*	0		->	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
17.	Clostridium Perfigens (spore comprese)*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016

<sup>\* =</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato. Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.

Dichiarazione di conformita': I parametri risultano conformi a quanto stabilito dal D.Lgs 31/01e s.m.i.; attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualita' delle acque destinate al consumo umano.

Sperone, li 24/07/18

<sup>1 = &</sup>lt; 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>3 =</sup> Valore indicativo



Analisi acque potabili e reflue -Valutazione impatto ambientale -HACCP - Analisi alimentari- Analisi amianto - Tossicologia Clinica



Sede Legale:Via E. De Nicola 16 80030 Tufino(NA) Tel. 081-3145775 P.IVA 01294711211
Sede operativa e laboratori: Via Circumvallazione 83020 Sperone (AV) Tel e Fax 081-8251775
E-mail: diagroselli@libero.it sito web: www.diagroselli.altervista.org

### Rapporto di prova N°47/18/P

Spett.le Comune di Serino Piazza Cicarelli Ufficio tecnico-Sede

Natura campione Tipo di analisi Acqua consumo umano Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i. Data ricevimento N° accettazione Inizio prove 19/07/2018 47/18/P 19/07/2018

Tipo di analis Provenienza

SGU6 Località: Guanni Ubicazione : via Guanni

Alimentazione: Serbatoio di Guanni

Fine prove 24/07/18

Piano di campionamento

Serino 2018

Verbale di campionamento 47/18
Procedura di campionamento IO 5 1

IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"\*

Data e ora di campionamento 19/07/2018
Campionamento effettuato da Roselli

Roselli PARAMETRI CHIMICI Unità di Valore Nº Parametri Risultati U Metodo Misura Parametro 1. Colore\* accettabile Hazen APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003 (tasso di 2. Odore \* accettabile APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 duilizione) 3. Sapore\* accettabile APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 Rapporti Istisan 07/31 Torbidità\* 4. <0.5 NTU Met. ISS.BLA.030 5 pH 75 ±0.1 Unità pH 6.5-9.5 APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003 6. Conducibilità 310 ±4 µS/cm <2500 APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003 7. Cloro residuo 0.11 ±0.01 mg/l 0,203 APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 8. Nitrati 4.3 ±0.1 50 APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 mg/l 0.04 9. Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 ±0.01 mg/l 0.5 0.03 10. Ammonio ±0.01 mg/l 0.5 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 11. Durezza\* 22 ±1 15/50 3 APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

			PA	RAMETRI M	ICROBIOLOG	ICI	
N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
12.	Escherichia Coli*	0		M. W.	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
13.	Batteri Coliformi a 37 °C*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
14.	Conteggio colonie a 22°C*	0	wallight		UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
15.	Conteggio colonie a 37°C*	0			UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
16.	Enterococchi*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
17.	Clostridium Perfigens (spore comprese)*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016

<sup>\* =</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato.

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione,

Dichiarazione di conformita': I parametri risultano conformi a quanto stabilito dal D.Lgs 31/01e s.m.i.; attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualita' delle acque destinate al consumo umano.

Sperone, li 24/07/18

<sup>1 = &</sup>lt; 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>3 =</sup> Valore indicativo



Analisi acque potabili e reflue -Valutazione impatto ambientale -HACCP - Analisi alimentari- Analisi amianto - Tossicologia Clinica



Sede Legale:Via E. De Nicola 16 80030 Tufino(NA) Tel. 081-3145775 P.IVA 01294711211 Sede operativa e laboratori: Via Circumvallazione 83020 Sperone (AV) Tel e Fax 081-8251775 E-mail: diagroselli@libero.it sito web: www.diagroselli.altervista.org

#### Rapporto di prova N°48/18/P

Spett.le Comune di Serino Piazza Cicarelli Ufficio tecnico-Sede

Natura campione Tipo di analisi

Acqua consumo umano

Data ricevimento N° accettazione

19/07/2018 48/18/P

Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i. SC1 Località: Canale

Inizio prove

19/07/2018

Provenienza

Ubicazione : via Francesco Solimena Alimentazione: Serbatoio di Canale

24/07/18

Piano di campionamento Verbale di campionamento Serino 2018

Fine prove

Procedura di campionamento Data e ora di campionamento

IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"\*

19/07/2018

Camp	pionamento effettuato d	da R	oselli			1600	
				PARAMET	RI CHIMICI		
N°	Parametri	Risultati		U	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
1.	Colore*	accettabile			Hazen	1	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
2.	Odore *	accettabile			(tasso di duilizione)	2	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
3.	Sapore*	accettabile				2	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
4.	Torbidità*	<0.5				2	Rapporti Istisan 07/31 Met. ISS.BLA.030
5.	pH	7.6	±0.1	The	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	308	±4	-1	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.08	±0.01		mg/l	0,203	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	3.6	±0.1		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
9.	Nitriti	0.03	±0.01		mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
10.	Ammonio	0.04	±0.01		mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
11.	Durezza*	20	±1 /		°F	15/50 ³	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
			PA	RAMETRI M	ICROBIOLOG	ICI	
N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
12.	Escherichia Coli*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
13.	Batteri Coliformi a 37 °C*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
14.	Conteggio colonie a 22°C*	0	300 (A) 100		UFC/ml	2	UNI EN 150 6222:2001
<i>15</i> .	Conteggio colonie a 37°C*	0			UFC/ml	2	UNI EN ISO 6222:2001
16.	Enterococchi*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
17.	Clostridium Perfigens (spore comprese)*	0			UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016

<sup>\* =</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato, Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K = 2 con livello di fiducia del 95%

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.

Dichiarazione di conformita': I parametri risultano conformi a quanto stabilito dal D.Lgs 31/01e s.m.i.; attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualita' delle acque destinate al consumo umano.

Sperone, li 24/07/18

<sup>1 = &</sup>lt; 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

<sup>3 =</sup>Valore indicativo