Oggetto: invio rapporti di prova acqua
Mittente: diagroselli@libero.it
Data: 13/06/2018 09:25
A: vincenzo.dipaola@comune.serino.av.it

COMUNE DI SERINO (AV)
13 GIU 2018
Prot. N. 5731

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 24-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 25-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 26-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 27-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 28-18.pdf	215 kB
rapporto di prova routine 30-18.pdf	215 kB
rapporto di prova routine 31-18.pdf	215 kB
rapporto di prova routine 32-18.pdf	214 kB
rapporto di prova routine 33-18.pdf	215 kB
rapporto di prova verifica 29-18.pdf	232 kB

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°24/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	24/18/P
Provenienza	Località: Sorgente Tornola	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	24/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.5	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	296	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.16	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	1.6	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
9.	Nitriti	0.02	±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 2003
11.	Durezza*	25	±1	°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			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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
Dr. G. Pedron

ORDINE DEI DOTT. CHIMICI DELLA CAMPANIA

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certificati di analisi nel settore oleicolo
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°25/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	25/18/P
Provenienza	Località: Sorgente Acquarola	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	25/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.6	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	335	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.17	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	2.1	±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	0.02	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
11.	Durezza*	22	±1	°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			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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
(Dr. G.Pedron)

ORDINE DEI DOTT. CHIMICI DELLA CAMPANIA N. 808

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certificati di analisi nel settore oleicolo
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°26/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	26/18/P
Provenienza	Località: Sorgente Spina	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	26/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.6	±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	0.17	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	2.4	±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	0.02	±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

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
Dr. G.Pedron

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA * DOTT. GIANPIERO PEDRON CHIMICO N. 903

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certificati di analisi nel settore oleicolo
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°27/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	27/18/P
Provenienza	Località: Sorgente Cerasuole	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	27/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.6	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	471	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.15	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	1.3	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
9.	Nitriti	0.04	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
10.	Ammonio	0.02	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
11.	Durezza*	22	±1	°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			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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
(Dr. G.Pedron)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certificati di analisi nel settore oleicolo
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°28/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	28/18/P
Provenienza	SG18 Località: San Giacomo Ubicazione : Vicolo primo San Giacomo Alimentazione: Serbatoio di San Gaetano	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	28/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.8	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	326	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.16	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	1.6	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
9.	Nitriti	0.04	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
10.	Ammonio	0.02	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
11.	Durezza*	18	±1	°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			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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
Dr. G.Pedron

ORDINE DEI GIORNALISTI DELLA CAMPANIA

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certi
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°29/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Verifica secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	29/18/P
Provenienza	SG7 Località: Raiano Ubicazione : Piazza Palmieri Iannelli Alimentazione: Serbatoio di San Gaetano	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Comune Serino 2018	**Fine prove**	04/06/18
Verbale di campionamento	29/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.7	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	327	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Nitrati	2.5	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
8.	Nitriti	0.02	±0.01	mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
9.	Ammonio	0.03	±0.01	mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
10.	Cloro residuo	0.18	±0.01	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
11.	Durezza	22	±1	°F	15/50 [3]	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
12.	Calcio	48	±2	mg/l		APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
13.	Magnesio	17	±2	mg/l		APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003
14.	Potassio	2.7	±0.1	mg/l		APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003
15.	Sodio	2	±1	mg/l	200	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003
16.	Cloruri	18	±1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
17.	Fluoruri *	0.06	±0.01	mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
18.	Solfati	11	±1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
19.	Cianuro*	<0.1	--	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
20.	Ossidabilità	6	±1	mg/l O_2	5.0	UNI EN ISO 8467:1997
21.	Residuo secco 180°C	164	±4	mg/l	1500	UNI 10506:1996
22.	Alluminio	3	±1	µg/l	200	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
23.	Antimonio	1.5	±0.1	µg/l	5.0	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003
24.	Cadmio	0.04	±0.01	µg/l	5.0	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
25.	Cromo	0.6	±0.1	µg/l	50	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
26.	Ferro	1.2	±0.1	µg/l	200	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
27.	Manganese	1.5	±0.1	µg/l	50	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
28.	Nichel	2.2	±0.2	µg/l	20	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
29.	Piombo	<0.1	--	µg/l	10	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
30.	Rame	0.03	±0.01	mg/l	1.0	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
31.	Vanadio	0.09	±0.01	µg/l	50	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003
32.	Mercurio*	<0.1	--	µg/l	1.0	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003
33.	Selenio	0.11	±0.01	µg/l	10	EPA 270.2:1978

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari Decreto n° 151/11
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certificati di analisi nel settore oleicolo
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

N°	Parametri	Risultati	U	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
34.	Boro	<0.1	--	mg/l	1.0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
35.	Arsenico	<0.1	--	µg/l		APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
36.	Benzo(a)pirene	<0.01	--	µg/l	0.010	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
37.	Benzo(k)fluorantene	<0.01	--	µg/l	[4]	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
38.	Indeno(1.2.3cd)pirene	<0.01	--	µg/l	[4]	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
39.	Benzo(ghi)perilene	<0.01	--	µg/l	[4]	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
40.	Benzo(b)fluorantene	<0.01	--	µg/l	[4]	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
41.	Cloroformio	<0.01	--	µg/l	[5]	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
42.	Bromoformio	<0.01	--	µg/l	[5]	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
43.	Dibromoclorometano	<0.01	--	µg/l	[5]	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
44.	Bromodiclorometano	<0.01	--	µg/l	[5]	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45.	Benzene	<0.01	--	µg/l	1.0	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
46.	Tetracloroetilene	<0.01	--	µg/l	10	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
47.	Tricloroetilene	<0.01	--	µg/l		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
48.	1.2-dicloroetano	<0.01	--	µg/l	3.0	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
49.	Antiparassitari totali	<0.01	--	µg/l	0.50	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
50.	Cloruro di vinile	<0.01	--	µg/l	0.5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
51.	Epicloridrina	<0.01	--	µg/l	0.10	UNI EN 14207:2003
52.	Acrilammide	<0.01	--	µg/l	0.10	Rapporti Istisan 2007/31 pag 195 ISS/CBA 001

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

N°	Parametri	Risultati	Limite inferiore	Limite superiore	Unità di Misura	Valore Parametro	Metodo
53.	Escherichia Coli*	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
54.	Batteri Coliformi a 37 °C*	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
55.	Conteggio colonie a 22°C*	39	33	45	UFC/ml	[2]	UNI EN ISO 6222:2001
56.	Conteggio colonie a 37°C*	27	22	33	UFC/ml	[2]	UNI EN ISO 6222:2001
57.	Enterococchi*	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
58.	Clostridium Perfigens (spore comprese)*	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 14189:2016
59.	Pseudomonas Aeruginosa*	0	--	--	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 16266:2008

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

[2] = Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

[3] = Valore indicativo

[4] = valore parametro della somma di questi composti è 0.10 µg/l

[5] = valore parametro della somma di questi composti è 30 µg/l

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 04/06/18

Il Direttore Tecnico
Dr. G. Pedroni

ORDINE DEI GIORNALISTI DELLA CAMPANIA

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari 1
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certificati di analisi nel settore oleicolo
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°30/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	30/18/P
Provenienza	AT3 Località: San Gaetano Ubicazione : Via Turci Alimentazione: Adduttrice Tornala	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	30/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.5	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	324	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.15	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	1.7	±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	0.02	±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

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
(Dr. G.Pedron)

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certi
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°31/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	31/18/P
Provenienza	SC1 Località: Canale Ubicazione : Via Francesco Solimena Alimentazione: Serbatoio di Canale	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	31/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.7	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	308	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.17	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	1.5	±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	0.03	±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

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
Dr. G.Pedron

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certi
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°32/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	32/18/P
Provenienza	SS5 Località: Rivottoli Ubicazione : Via Puzzaco Alimentazione: Serbatoio di Subravai	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	32/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.7	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	305	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.15	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	2.1	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
9.	Nitriti	0.02	±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 2003
11.	Durezza*	20	±1	°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			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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
Dr. G.Pedron

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certi
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto

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) 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1122

Rapporto di prova N°33/18/P

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

Natura campione	Acqua consumo umano	**Data ricevimento**	29/05/2018
Tipo di analisi	Routine secondo D.Lgs 31/01 e s. m. i.	**N° accettazione**	33/18/P
Provenienza	SGU3 Località: San Sossio Ubicazione : Piazza Giovanni Masucci Alimentazione: Serbatoio di Guanni	**Inizio prove**	29/05/2018
Piano di campionamento	Serino 2018	**Fine prove**	01/06/18
Verbale di campionamento	33/18		
Procedura di campionamento	IO 5 I 1-"Campionamento acqua a consumo umano"*		
Data e ora di campionamento	29/05/2018		
Campionamento effettuato da	Dott. Mascolo		

PARAMETRI 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.	pH	7.6	±0.1	Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29 2003
6.	Conducibilità	302	±4	µS/cm	<2500	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003
7.	Cloro residuo	0.14	±1	mg/l	0,20 [3]	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
8.	Nitrati	1.8	±0.1	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
9.	Nitriti	0.02	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
10.	Ammonio	0.02	±0.01	mg/l	0.5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
11.	Durezza*	18	±1	°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			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

* = Prova non accreditata da ACCREDIA (il campionamento è escluso dall'accreditamento)
[1] = < 10 Hazen = accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[2]= Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
[3] =Valore indicativo

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 01/06/18

Il Direttore Tecnico
Dr. G.Pedron

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA * DOTT. GIUNTIERO PEDRON N° 503

Laboratorio iscritto nel registro della Regione Campania per l'autocontrollo dei prodotti alimentari
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero delle Politiche agricole e forestali per il rilascio di certi
Laboratorio iscritto nel registro del Ministero della Salute per l'analisi di amianto