AMAP S.p.A.

COMUNE DI BALESTRATE
POSTA IN ARRIVO
29 AGO 2017
PROT. N. 10839

AMAP S.p.A.
Protocollo Partenze
del: 29/08/2017
N.0034895/17

All' ASP PALERMO
Dipartimento Prevenzione Medico
UOC Igiene degli Alimenti S.S. e P.N.
PEC: uoc.sian@pec.asppalermo.org
FAX: 091.7033551

alla c.a.
Dott. Domenico Mirabile
Dott.ssa Giuseppina Villini

Al Comune di Balestrate
Alla c. a. Sig. Sindaco
FAX N. 091.8980079
FAX N. 091. 8787060
PEC: comunebalestrate@pec.it

Ufficio: CAP/GRP

Oggetto: COMUNE DI BALESTRATE
ATTIVITA' GESTIONALI E DI CONTROLLO QUALITA' ACQUA DEL SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO AFFERENTE ALLE SORGENTI MARTINE E PASSERELLO
TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA ANALISI DI LABORATORIO

Facendo seguito alla pregressa corrispondenza intercorsa, relativa alle anomalie riscontrate nella qualità dell'acqua erogata attraverso il sistema di approvvigionamento in oggetto, si comunica che AMAP ha concluso le attività di manutenzione e rispristino funzionale delle infrastrutture interessate dall'anomalia, a seguito delle quali ha effettuato le campagne di campionamento per il controllo della qualità dell'acqua approvvigionata dalle suddette fonti ed erogata in rete.

A riguardo, si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle indagini analitiche condotte da AMAP ad ultimazione degli interventi manutentivi attuati.

Distinti saluti

AMAP S.p.A.
Il Coordinatore Ambito Provinciale
(*Dott. Ing. Giuseppe Arcuri*)

Allegati: c.s.d.

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: 10003044-001 | Rif. n°: 3116-17

Descrizione: Acqua sotterranea - Comune di Balestrate - Sorgente Martine

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003044
Data Prelievo: 11-ago-17 Ora Prelievo: 11:05
Data Arrivo Camp.: 11-ago-17 Data Inizio Prova: 11-ago-17
Data Rapp. Prova: 23-ago-17

Tipo Analisi: Pozzi e Sorgenti - D.L. 31 del 2/2/01
Luogo Prelievo: Comune di Balestrate
Prelevatore: Filoramo Giovanna
Resp. Lab: Dott. P. Saccone

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Max.
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Enterococchi	UFC /100ml	ISTISAN 07/5 ISS 002 A Rev. 00	0				0
Cloruri	mg/l Cl	Cromatografia ionica ISTISAN Vol. 2° parte 1	344,6	> Lim.			250
Azoto Nitrico	mg/l NO3	Cromatografia ionica UNICHIM n° 676 - M. I. 01 ed. 2003	47,7				50
Solfati	mg/l SO4	Cromatografia ionica Rapporti ISTISAN Parte 1 - 00/14	227,3				250
Sodio	mg/l Na	Cromatografia ionica -6	165,7				200
Durezza totale	°F	Calcolo	66,1	> Lim.	15		50
Calcio	mg/l Ca	Cromatografia ionica -6	201,6				
Magnesio	mg/l Mg	Cromatografia ionica -6	38,1				
Potassio	mg/l K	Cromatografia ionica -6	2,4				
Fluoruri	mg/l F	Cromatografia ionica	0,53				1,5
Ferro	µg/l Fe	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	34				200
Manganese	µg/l Mn	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP - AES Std. Methods 3120 Ed. 18th - 1992	2,0				50

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Segue Rapporto di prova n°: **10003044-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Sup.
Cadmio	µg/l Cd	Spettrofotometria di assorbimento atomico con fornetto di grafite - rapporti ISTISAN 00/14 Pt. 1	< 0,5				5
Cromo	µg/l Cr	Spettrofotometria di assorbimento atomico con fornetto di grafite - rapporti ISTISAN 00/14 Pt. 1	< 1,0				50
Piombo	µg/l Pb	Spettrofotometria di assorbimento atomico con fornetto di grafite - rapporti ISTISAN 00/14 Pt. 1	< 1,0				25
Azoto Ammoniacale	mg/l NH4	IRSA n°4010 - Kit	< 0,05				0,5
Azoto Nitroso	mg/l NO2	UNICHIM n° 878 - M. I. 01 ed. 2003	< 0,02				0,5
pH	Unità di pH	Elettrometria IRSA 2060	7,07		6,5		9,5
Conduttività	20° µS/cm	IRSA n°2030	1695				2500
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				
Temperatura campione	°C	Termometria APAT IRSA N°2100	21				
Boro	mg/l B	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	0,10				1

IL BIOLOGO
Dott.ssa Mansueta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: 10003043-001 Rif. n°: 3117-17

Descrizione: Acqua sotterranea - Comune di Balestrate - Sorgente Passerello

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003043
Data Prelievo: 11-ago-17 Ora Prelievo: 10:40
Data Arrivo Camp.: 11-ago-17 Data Inizio Prova: 11-ago-17
Data Rapp. Prova: 23-ago-17

Tipo Analisi: Pozzi e Sorgenti - D.L. 31 del 2/2/01
Luogo Prelievo: Comune di Balestrate
Prelevatore: Filoramo Giovanna
Resp. Lab: Dott. P. Saccone

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Max.
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Enterococchi	UFC /100ml	ISTISAN 07/5 ISS 002 A Rev. 00	0				0
Cloruri	mg/l Cl	Cromatografia ionica ISTISAN Vol. 2° parte 1	209,8				250
Azoto Nitrico	mg/l NO3	Cromatografia ionica UNICHIM n° 876 - M. I. 01 ed. 2003	43,9				50
Solfati	mg/l SO4	Cromatografia ionica Rapporti ISTISAN Parte 1 - 00/14	208,5				250
Sodio	mg/l Na	Cromatografia ionica -6	129,3				200
Durezza totale	°F	Calcolo	56,7	> Lim.	15		50
Calcio	mg/l Ca	Cromatografia ionica -6	177,7				
Magnesio	mg/l Mg	Cromatografia ionica -6	29,9				
Potassio	mg/l K	Cromatografia ionica -6	1,9				
Fluoruri	mg/l F	Cromatografia ionica	0,56				1,5
Ferro	µg/l Fe	SOettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	< 20				200
Manganese	µg/l Mn	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP - AES Std. Methods 3120 Ed. 18th - 1992	< 1,0				50

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http://www.amapspa.it

Segue Rapporto di prova n°: **10003043-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Sup.
Cadmio	µg/l Cd	Spettrofotometria di assorbimento atomico con fornetto di grafite - rapporti ISTISAN 00/14 Pt. 1	< 0,5				5
Cromo	µg/l Cr	Spettrofotometria di assorbimento atomico con fornetto di grafite - rapporti ISTISAN 00/14 Pt. 1	< 1,0				50
Piombo	µg/l Pb	Spettrofotometria di assorbimento atomico con fornetto di grafite - rapporti ISTISAN 00/14 Pt. 1	< 1,0				25
Azoto Ammoniacale	mg/l NH4	IRSA n°4010 - Kit	< 0,05				0,5
Azoto Nitroso	mg/l NO2	UNICHIM n° 878 - M. I. 01 ed. 2003	< 0,02				0,5
pH	Unità di pH	Elettrometria IRSA 2080	7,01		6,5		9,5
Conduttività	20° µS/cm	IRSA n°2030	1345				2500
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				
Temperatura campione	°C	Termometria APAT IRSA N°2100	21				
Boro	mg/l B	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	0,11				1

IL BIOLOGO
Dott.ssa Mansueta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL.
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: 10003038-001 Rif. n°: 3111-17

Descrizione: Acqua potabilizzata (Comune di Balestrate) - Via Lepanto - cont.

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003038
Data Prelievo: 11-ago-17 Ora Prelievo: 11:45
Data Arrivo Camp.: 11-ago-17 Data Inizio Prova: 11-ago-17
Data Rapp. Prova: 23-ago-17

Tipo Analisi: Acqua potabile - D.L. 31 del 2/2/01
Luogo Prelievo: Comune di Balestrate
Prelevatore: Filoramo Giovanna
Resp. Lab: Dott. P. Saccone

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. inf.	V. Guida	Lim.Max.
Disinfettante residuo	mg/l	ISTISAN Rapporti 07/5 ISS BHD 033 Rev.00	0,15	> V. G.		0,2	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				
Temperatura campione	°C	Termometria APAT IRSA N°2100	24				
pH	Unità di pH	Elettrometria IRSA 2060	7,10		6,5		9,5
Conduttività	20° µS/cm	IRSA n°2030	1477				2500

IL BIOLOGO
Dott.ssa Mansueta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279226
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: **10003040-001** Rif. n°: **3112-17**

Descrizione: **Acqua potabilizzata (Comune di Balestrate) - Sorgente Passarello clorata.**

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: **10003040**
Data Prelievo: **11-ago-17** Ora Prelievo: **10:45**
Data Arrivo Camp.: **11-ago-17** Data Inizio Prova: **11-ago-17**
Data Rapp. Prova: **23-ago-17**

Tipo Analisi: **Acqua potabile - D.L. 31 del 2/2/01**
Luogo Prelievo: **Comune di Balestrate**
Prelevatore: **Filoramo Giovanna**
Resp. Lab: **Dott. P. Saccone**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Max.
Disinfettante residuo	mg/l	ISTISAN Rapporti 07/5 ISS BHD 033 Rev.00	0,10			0,2	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				

L BIOLOGO
Dott.ssa Manuela Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http://www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: 10003041-001 Rif. n°: 3113-17

Descrizione: Acqua potabilizzata (Comune di Balestrate) - Sorgente Martine clorata.

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003041
Data Prelievo: 11-ago-17 Ora Prelievo: 11:10
Data Arrivo Camp.: 11-ago-17 Data Inizio Prova: 11-ago-17
Data Rapp. Prova: 23-ago-17

Tipo Analisi: Acqua potabile - D.L. 31 del 2/2/01
Luogo Prelievo: Comune di Balestrate
Prelevatore: Filoramo Giovanna
Resp. Lab: Dott. P. Saccone

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. inf.	V. Guida	Lim.Max.
Disinfettante residuo	mg/l	ISTISAN Rapporti 07/5 ISS BHD 033 Rev.00	0,15			0,2	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				

IL BIOLOGO
Dott.ssa Mansueta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http://www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: 10003039-001 | Rif. n°: 3114-17

Descrizione: Acqua potabilizzata (Comune di Balestrate) - Via Paternostro - cont.

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003039
Data Prelievo: 11-ago-17 Ora Prelievo: 11:55
Data Arrivo Camp.: 11-ago-17 Data Inizio Prova: 11-ago-17
Data Rapp. Prova: 23-ago-17

Tipo Analisi: Acqua potabile - D.L. 31 del 2/2/01
Luogo Prelievo: Comune di Balestrate
Prelevatore: Filoramo Giovanna
Resp. Lab: Dott. P. Saccone

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. inf.	V. Guida	Lim.Max.
Disinfettante residuo	mg/l	ISTISAN Rapporti 07/5 ISS.BHD 033 Rev.00	0,20			0,2	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				

IL BIOLOGO
Dott.ssa Marisueta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http://www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: **10003042-001** Rif. n°: **3115-17**

Descrizione: **Acqua potabilizzata (Comune di Balestrate) - Serbatoio Piano Tresca**

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003042
Data Prelievo: 11-ago-17 Ora Prelievo: 11:30
Data Arrivo Camp.: 11-ago-17 Data Inizio Prova: 11-ago-17
Data Rapp. Prova: 23-ago-17

Tipo Analisi: **Acqua potabile - D.L. 31 del 2/2/01**
Luogo Prelievo: **Comune di Balestrate**
Prelevatore: **Filoramo Giovanna**
Resp. Lab: **Dott. P. Saccone**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Max.
Disinfettante residuo	mg/l	ISTISAN Rapporti 07/5 ISS,BHD 033 Rev.00	0,25	> V. G.		0,2	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				
Temperatura campione	°C	Termometria APAT IRSA N°2100	24				
pH	Unità di pH	Elettrometria IRSA 2080	7,53		6,5		9,5
Conduttività	20° µS/cm	IRSA n°2030	1469				2500
Enterococchi	UFC /100ml	ISTISAN 07/5 ISS 002 A Rev. 00	0				0

IL BIOLOGO
Dott.ssa Mariapeta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: **10003193-001** Rif. n°: **3231-17**

Descrizione: Acqua potabilizzata (Comune di Balestrate) - C.da Calatubo - SP 132 (alimentazione serb. Sicciarotta)

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003193
Data Prelievo: 24-ago-17 Ora Prelievo: 12:00
Data Arrivo Camp.: 24-ago-17 Data Inizio Prova: 24-ago-17
Data Rapp. Prova: 28-ago-17

Tipo Analisi: Acqua potabile - D.L. 31 del 2/2/01
Luogo Prelievo: Comune di Balestrate
Prelevatore: Dott. Ferrara Mansueta
Resp. Lab: Dott. P. Saccone

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Max.
Disinfettante residuo	mg/l	ISTISAN Rapporti 07/5 ISS BHD 033 Rev.00	0,05			0,2	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Enterococchi	UFC /100ml	ISTISAN 07/5 ISS 002 A Rev. 00	0				0
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				
Conduttività	20° µS/cm	IRSA n°2030	668				2500
Temperatura campione	°C	Termometria APAT IRSA N°2100	24				
pH	Unità di pH	Elettrometria IRSA 2060	8,60		6,5		9,5
Cloriti	µg/l Cl O2	Cromatografia ionica - EPA 300.1 - 27/4/99	588				700
Cloruri	mg/l Cl	Cromatografia ionica ISTISAN Vol. 2° parte 1	85,5				250
Azoto Nitrico	mg/l NO3	Cromatografia Ionica UNICHIM n° 876 - M. I. 01 ed. 2003	4,9				50
Solfati	mg/l SO4	Cromatografia ionica Rapporti ISTISAN Parte 1 - 00/14	116,6				250
Sodio	mg/l Na	Cromatografia ionica -6	64,3				200

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Segue Rapporto di prova n°: **10003193-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. inf.	V. Guida	Lim.Sup.
Potassio	mg/l K	Cromatografia ionica -6	5,3				
Magnesio	mg/l Mg	Cromatografia ionica -6	22,8				
Calcio	mg/l Ca	Cromatografia ionica -6	65,7				
Durezza totale	°F	Calcolo	25,8		15		50
Ferro	µg/l Fe	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	< 20				200
Manganese	µg/l Mn	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP - AES Std. Methods 3120 Ed. 18th - 1992	4,0				50
Alluminio	µg/l Al	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	51				200
Azoto Ammoniacale	mg/l NH4	IRSA n°4010 - Kit	< 0,05				0,5
Azoto Nitroso	mg/l NO2	UNICHIM n° 876 - M. I. 01 ed. 2003	< 0,02				0,5

IL BIOLOGO
Dott.ssa Mariagreta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. P. Saccone)

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http://www.amapspa.it

Rapporto di prova n°: **10003192-001** Rif. n°: **3230-17**

Descrizione: **Acqua potabilizzata (Comune di Balestrate) - Via Guardione, 14 - contatore (alimentazione serb. Piano Tresca)**

Spettabile:
AMAP - Servizio dist
Via Volturno 2

Accettazione: 10003192
Data Prelievo: 24-ago-17 Ora Prelievo: 11:20
Data Arrivo Camp.: 24-ago-17 Data Inizio Prova: 24-ago-17
Data Rapp. Prova: 28-ago-17

Tipo Analisi: **Acqua potabile - D.L. 31 del 2/2/01**
Luogo Prelievo: **Comune di Balestrate**
Prelevatore: **Dott. Ferrara Mansueta**
Resp. Lab: **Dott. P. Saccone**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Max.
Disinfettante residuo	mg/l	ISTISAN Rapporti 07/5 ISS BHD 033 Rev.00	0,30	> V. G.	-	0,2	
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100 ml	ISTISAN ISS 0060A	0				0
Escherichia Coli	Numero/100 ml	ISTISAN 07/5 ISS 001 A Rev. 00	0				0
Enterococchi	UFC /100ml	ISTISAN 07/5 ISS 002 A Rev. 00	0				0
Colore		Metodo qualitativo	accettabile				
Torbidità		Metodo qualitativo	accettabile				
Conduttività	20° µS/cm	IRSA n°2030	1406				2500
Temperatura campione	°C	Termometria APAT IRSA N°2100	24				
pH	Unità di pH	Elettrometria IRSA 2080	7,60		6,5		9,5
Clorito	µg/l Cl O2	Cromatografia ionica - EPA 300.1 - 27/4/99	223				700
Cloruri	mg/l Cl	Cromatografia ionica ISTISAN Vol. 2° parte 1	231,0				250
Azoto Nitrico	mg/l NO3	Cromatografia ionica UNICHIM n° 876 - M. I. 01 ed. 2003	39,5				50
Solfati	mg/l SO4	Cromatografia ionica Rapporti ISTISAN Parte 1 - 00/14	191,7				250
Azoto Ammoniacale	mg/l NH4	IRSA n°4010 - Kit	< 0,05				0,5

AMAP S.p.A.
Via Volturno, 2
90138 Palermo (PA)
Tel. 091 279111 Fax: 091 279228
e-mail: info@amapspa.it
Internet: http//www.amapspa.it

Segue Rapporto di prova n°: **10003192-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Controllo	Lim. Inf.	V. Guida	Lim.Sup.
Azoto Nitroso	mg/l NO2	UNICHIM n° 878 - M. I. 01 ed. 2003	< 0,02				0,5
Sodio	mg/l Na	Cromatografia ionica -6	132,3				200
Potassio	mg/l K	Cromatografia ionica -6	2,7				
Magnesio	mg/l Mg	Cromatografia ionica -6	32,3				
Calcio	mg/l Ca	Cromatografia ionica -6	158,7				
Durezza totale	°F	Calcolo	53,0	> Lim.	15		50
Ferro	µg/l Fe	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	22				200
Manganese	µg/l Mn	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP - AES Std. Methods 3120 Ed. 18th - 1992	< 1,0				50
Alluminio	µg/l Al	Spettrofotometria di emissione mediante plasma ICP-AES St. Methods n°3120 Ed.18th-1992	31				200

IL BIOLOGO
Dott.ssa Mansueta Ferrara

Il Resp. U.O. LAB-POL
(Dott. F. Saccone)