

ANALYTICAL s.n.c.
SEZ. ANALISI ALIMENTARI E AUTOCONTROLLO
via Roma, 66- 43013 LANGHIRANO (PR)
Laboratorio riconosciuto da ISS ORL NR 0061

ISS ORL
NR 0061

Rapporto di Prova N° 0838
del 03.05.2010

Spett.le Cliente
Sorgenti Blu
Loc. CITERNA TARO
43040 Solignano (PR)

Campione/i registrato/i ai n.:	0989	del Registro Analisi	2010
Prelevato/i da:	incaricato del laboratorio	Prelevato/i il: alle ore:	21.04.2010 11,00
Modalità di campionamento:	secondo IO03PRC	Ricevuto/i il	21.04.2010
Inizio prove:	23.04.2010	Fine prove:	30.04.2010
Descrizione campione/i:	n° 5 bottiglie sterili da 0,5 lt + n°5 bottiglie in plastica da 1,0 lt di acqua di sorgente prelevata dalla SORGENTE FONTENOVA		

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Risultati	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di legge (Acqua di sorgente D. 542/92)	Metodo di prova
Microrganismi vitali a 22°C	2	-	UFC/ 1 ml	/	UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali a 37°C	2	-	UFC/ 1 ml	/	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi	0	-	UFC/250 ml In duplice	0	UNI EN ISO 9308 -1:2002 P.to 8.3
Coliformi a 44°C (*) (Coliformi fecali)	0	-	UFC/250 ml In duplice	0	APAT IRSA-CNR Man. 29/2003 7020/B
Enterococchi intestinali	0	-	UFC/250 ml In duplice	0	UNI EN ISO 7899-2: 2003
Pseudomonas aeruginosa	0	-	UFC/250 ml	0	UNI EN ISO 16266:2008
Staphylococcus aureus (*)	0	-	UFC/250 ml	0	ISS A 018A rev. 00 /2007
Spore di Clostridi S.R. (*)	0	-	UFC/50 ml	0	APAT IRSA-CNR Man. 29/2003 7060/B

Note: per valori da 1 a 3 il risultato è espresso come "microrganismi presenti nel volume analizzato" come da ISO 8199:2005
(*) = analisi non accreditata

L'Analista
dr. Federica Dall'Aglio
(Ordine Naz. dei Biologi n° 052102)

Il Direttore
dr. Emidio Borghi
(Ordine dei Chimici/RR n° 140)

SR07RP rev.04 del 11.05.2009



Rapporto di Prova N° 0838
del 03.05.2010

ANALISI CHIMICA

Parametri	Risultati	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di legge (D.L.vo 31/2001)	Metodo di prova
Temperatura aria (**)	18,20	-	°C	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 2100
Temperatura alla sorgente (****)	11,6	-	°C	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 2100
pH (Concentrazione degli Ioni Idrogeno)	7,69	-	-	6,5-9,5	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 2060
Conducibilità a 20 °C	306	-	µS/cm	2500	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 2030
Residuo fisso a 180 °C (**)	192	-	mg/l	1500	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 2090/A
Ossidabilità (**)	< 0.5	-	mg/l O ₂	5	Kubel
Si lice (**)	39,9	-	mg/l SiO ₂	/	St.Meth. 4500-Si-E
Bicarbonati (**)	167	-	mg/l HCO ₃	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 2010/B
Cloruri	3,5	-	mg/l Cl	250	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 4090/A1
Solfati (**)	10,5	-	mg/l SO ₄	250	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 4140/B
Sodio (**)	4,0	-	mg/l Na	200	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Potassio (**)	0,3	-	mg/l K	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Calcio (**)	6,7	-	mg/l Ca	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Magnesio (**)	35,7	-	mg/l Mg	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Durezza Totale (**)	16,4	-	°F	15-50 valore consigliato	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 2040/B
Ferro disciolto (**)	0,026	-	mg/l Fe	0,2	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Ione Ammonio	< 0.01	-	mg/l NH ₄	0,5	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 4030/A1
Fosforo totale (**)	< 0.1	-	mg/l P ₂₀₅	/	St.Meth. 4500-P-E
Alluminio (**)	<0.02	-	mg/l Al	0,2	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Tensioattivi anionici (**)	< 50	-	µg/l LAS	/	St.Meth. 5540 C
Oli minerali - idrocarburi disciolti o emulsionati	< 10	-	µg/l	/	ISO DIS 9377-4
Antimonio (**)	< 0.001	-	mg/l Sb	0,005	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Arsenico (**)	< 0.001	-	mg/l As	0,01	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020

SR07RP rev.04 del 11.05.2009

Laboratorio ANALYTICAL s.n.c. sez. analisi alimentari e autocontrollo
Via Roma n° 66 - 43013 Langhirano (PR)

Iscritto con IL N° 008/PR/012 nell'elenco della regione Emilia Romagna dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari

p. Iva e C.F.: 01829790342 - tel. e fax. 0521/853007 - www.laboratorio-analytical.it - e-mail: analytical@itin.it



Rapporto di Prova N° 0838
del 03.05.2010

Parametri	Risultati	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di legge (D.L.vo 31/2001)	Metodo di prova
Bario (**)	< 0,25	-	mg/l Ba	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Boro (**)	0,16	-	mg/l B	1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Cadmio (**)	< 0,001	-	mg/l Cd	0,005	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Cromo (**)	0,026	-	mg/l Cr	0,05	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Rame (**)	< 0,1	-	mg/l Cu	1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Cianuro (**)	<0,002	-	mg/l CN	0,05	EPA 332.2
Fluoruri (**)	< 0,1	-	mg/l F	1,5	S.M. 4500-F-E
Piombo (**)	< 0,001	-	mg/l Pb	0,01	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Manganese (**)	<0,005	-	mg/l Mn	0,05	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Nichel (**)	0,001	-	mg/l Ni	0,02	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Nitrati (**)	2,92	-	mg/l NO ₃	50	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 4040/A1
Nitriti	< 0,01	-	mg/l NO ₂	0,5	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 4050
Selenio (**)	< 0,001	-	mg/l Se	0,01	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Mercurio (**)	<0,001	-	mg/l Hg	0,001	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Vanadio (**)	<0,05	-	mg/l V	0,05	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 3020
Benzene (**)	< 0,5	-	µg/l	1	EPA 5021 + EPA 8260C
Triometani totale (**)	< 0,4	-	µg/l	30	Calcolo
Clorodibromometano	< 0,1	-	µg/l	/	EPA 5021 + EPA 8260C
Bromodichlorometano	< 0,1	-	µg/l	/	EPA 5021 + EPA 8260C
Cloroformio	< 0,1	-	µg/l	/	EPA 5021 + EPA 8260C
Bromoformio	< 0,1	-	µg/l	/	EPA 5021 + EPA 8260C
Altri solventi alogenati (**)					
1,2-Dicloroetano	< 0,1	-	µg/l	3	EPA 5021 + EPA 8260C
Tricloroetilene	< 0,1	-	µg/l	10 come somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene	EPA 5021 + EPA 8260C
Tetracloroetilene	< 0,1	-	µg/l		EPA 5021 + EPA 8260C
1,1,1-Tricloroetano	< 0,1	-	µg/l	/	EPA 5021 + EPA 8260C
Carbonio Tetracloruro	< 0,1	-	µg/l	/	EPA 5021 + EPA 8260C

SR07RP rev.04 del 11.05.2009



Rapporto di Prova N° 0838
 del 03.05.2010

Parametri	Risultati	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di legge (D.L.vo 31/2001)	Metodo di prova
Aromatici policiclici (somma delle concentrazioni composti specifici) (**)	< 0,05	-	µg/l	0,1 ***	Calcolo
Benzo(b)fluorantene	< 0,006	-	µg/l	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5080
Benzo(k)fluorantene	< 0,006	-	µg/l	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5080
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0,006	-	µg/l	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5080
Benzo(g, h, i)perilene	< 0,006	-	µg/l	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5080
Fluorantene	< 0,006	-	µg/l	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5080
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,006	-	µg/l	/	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5080
Benzo(a)pirene	< 0,003	-	µg/l	0,01	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5080
Antiparassitari totali (somma delle concentrazioni composti specifici di cui sotto-elenco fornito da Autorità competente per il territorio) (**)	< 0,5	-	µg/l	0,5	Calcolo
Trifluralin	< 0,05	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Alpha -HCH	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Beta HCH	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
delta-HCH	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
HCB Esaclorobenzene	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Lindano	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Pentaclorobenzene	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Propaclor	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Aldrin	< 0,01	-	µg/l	0,03	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Dieldrin	< 0,01	-	µg/l	0,03	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Eptaclor	< 0,01	-	µg/l	0,03	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Eptacloro epossido	< 0,01	-	µg/l	0,03	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Molinate	< 0,05	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Simazina	< 0,01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060

SR07RP rev.04 del 11.05.2009



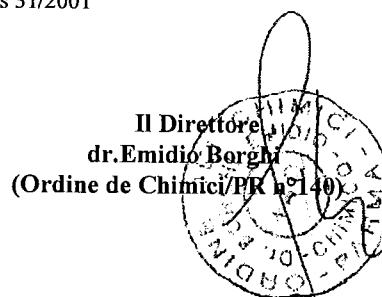
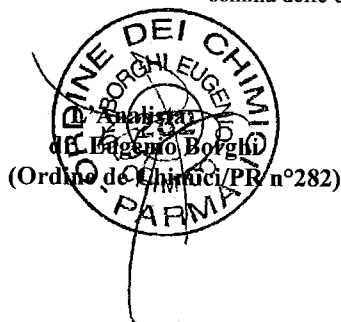
Rapporto di Prova N° 0838
del 03.05.2010

Parametri	Risultati	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di legge (D.L.vo 31/2001)	Metodo di prova
Atrazina	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Terbutilazina	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Terbutrina	< 0.05	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Propanil	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Clorpirifos-metile	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Clorpirifos-etile	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Clortal-dimetile	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Alachlor	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Metribuzin	< 0.05	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Tiobencarb	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Metoalclor	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Pendimetalin	< 0.05	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Clorfenvinfos	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Linuron	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Endosulfan	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060
Oxidiazon	< 0.01	-	µg/l	0,1	APAT-IRSA/CNR Man.29/2003 5060

Note: (**)= analisi non accreditata ed eseguita presso la sede di v.lo San Clemente, 3 - 43043 Borgotaro (PR)

(****)= analisi non accreditata ed eseguita al momento del prelievo.

*** = somma delle concentrazioni composti specifici di cui alla nota 9 D.lgs 31/2001



I risultati dell'analisi si riferiscono esclusivamente ai campioni presi in esame.
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova previa autorizzazione scritta del laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata ad un livello di confidenza del 95% ed è espressa quando applicabile come da MQ

SR07RP rev.04 del 11.05.2009