

COMUNE DI GUANZATE

**Componente geologica, idrogeologica e sismica
del Piano di Governo del Territorio**

(ai sensi dell'art. 57 della Legge Regionale 12/03/2005 n 12)

SCHEDA E ALLEGATI

settembre 2013

Schede captazioni idropotabili

(vedi Allegato 1b)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

N. riferimento e denominazione	Pozzo 1 - Libertà (codice Provincia 0131140004)	
Località	Via Libertà	
Comune	Guanzate	
Provincia	Como	
Sezione CTR	B5a2	
Coordinate chilometriche da CTR	Latitudine	1 501 385
	Longitudine	5 062 626
Quota (m s.l.m.)	315	
Profondità (m da p.c.)	100	

2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Guanzate
Ditta esecutrice	Else
Anno	1966
Stato	
Attivo	X
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	Potabile
Portata estratta (m ³ /a e lt/s)	300.000 m ³ /a - 14 lt/s

Schema di completamento						
Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	Da metri	A metri	Filtri	Da metri	A metri
1	300	0	100	1	73	98
Setti impermeabili						
Tipo	Da metri		A metri			
Cementazione	0		12			

3 – STRATIGRAFIA

0.00 - 2.20 terreno vegetale
2.20 - 9.80 argilla con ciottoli e ghiaia
9.80 - 11.00 sabbia limosa con ghiaia
11.00 - 12.90 conglomerato
12.90 - 16.60 sabbia e ghiaia con ciottoli
16.60 - 18.50 conglomerato
18.50 - 25.40 ghiaia e sabbia
25.40 - 29.80 conglomerato
29.80 - 34.30 ghiaia con ciottoli e poca sabbia
34.30 - 40.50 sabbia limosa con ghiaia
40.50 - 44.70 sabbia grossolana con ghiaia fine
44.70 - 49.00 ghiaia grossolana con poca ghiaia
49.00 - 69.00 sabbia grossolana con ghiaia fine
69.00 - 79.00 sabbia e ghiaia debolmente cementate
79.00 - 83.00 sabbia con ghiaia e ciottoli
83.00 - 83.70 conglomerato
83.70 - 86.50 sabbia fine con ghiaia e ciottoli
86.50 - 87.10 trovante
87.10 - 89.30 sabbia fine con ghiaia e ciottoli
89.30 - 89.90 trovante
89.90 -100.00 sabbia e ghiaia con rari ciottoli

4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Dati collaudo (1966)	Dati verifica (1997)	Dati verifica (luglio 2010)
Portata : 13 l/s	Portata : 12.5 l/s	Portata : 14 l/s
Livello statico : 68 m	Livello statico : 67.0 m	Livello statico : 63.2 m
Livello dinamico : 71 m	Livello dinamico : 68.2 m	Livello dinamico : 64.2 m

5 – IDROCHIMICA

Rapporto di prova del 17/05/2010

Parametri chimico fisici:

Temperatura 12.4°C; Conducibilità elettrica 380 µS/cm; pH 7.9;

Durezza totale 21.7 °F; Azoto Ammoniacale <0.25 mg/l ; Nitrati 33.0 mg/l; Nitriti <0.06 mg/l;

Magnesio 5.83 mg/l; Calcio 77.1 mg/l; Bicarbonati 194 mg/l;

Sodio 4.3 mg/l ; Potassio 0.58 mg/l; Silice 13.8 mg/l

Ferro <10 µg/l; Manganese <10 µg/l; Cromo <10 µg/l; Nichel <10 µg/l; Piombo <10 µg/l;

Tricloroetilene 1 µg/l; Tetracloroetilene 1 µg/l;

Antiparassitari totali <0.02 µg/l

Parametri microbiologici:

Batteri coliformi a 37°C 0 UFC/100ml; Escherichia coli 0 UFC/100ml;

Enterococchi 0 UFC/100ml; Conta microrganismi vitali a 22°C 43 UFC/1ml

6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

Criteri di perimetrazione (area di rispetto)				
Geometrico	X	Temporale		Idrogeologico
Data del provvedimento di autorizzazione			07/12/2001 (Decreto n. 30867)	

Vedi Allegato 3 (Carta dei Vincoli)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

N. riferimento e denominazione	Pozzo 2 - XX Settembre (codice Provincia 0131140003)	
Località	Via XX Settembre	
Comune	Guanzate	
Provincia	Como	
Sezione CTR	B5a2	
Coordinate chilometriche da CTR	Latitudine	1 500 921
	Longitudine	5 063 437
Quota (m s.l.m.)	339	
Profondità (m da p.c.)	125	

2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Guanzate
Ditta esecutrice	/
Anno	/
Stato	
Attivo	X
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	Potabile
Portata estratta (m ³ a e l/s)	300.000 m ³ /a - 11 l/s

Schema di completamento						
Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	Da metri	A metri	Filtri	Da metri	A metri
1	1500	0	60			
1	300	0	125	1	80	100
Setti impermeabili						
Tipo		Da metri	A metri			
Cementazione						

3 – STRATIGRAFIA

0.00 - 2.00 argilla e sabbia
2.00 - 24.00 limo con ciottoli
24.00 - 38.00 ghiaia e sabbia con ciottoli
38.00 - 47.00 conglomerato
47.00 - 50.00 ghiaia
50.00 - 65.00 argilla con ciottoli
65.00 -105.00 ghiaia e sabbia con ciottoli
105.00 -125.00 limo sabbioso

4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Dati collaudo	Dati verifica (1997)	Dati verifica (luglio 2010)
Portata :	Portata : 13 l/s	Portata : 11 l/s
Livello statico :	Livello statico : 82.0 m	Livello statico : 78.9 m
Livello dinamico :	Livello dinamico : 83.6 m	Livello dinamico : 79.3 m

5 – IDROCHIMICA

Rapporto di prova del 17/05/2010

Parametri chimico fisici:

Temperatura 13.6°C; Conducibilità elettrica 399 µS/cm; pH 7.9;
Durezza totale 23.5 °F; Azoto Ammoniacale <0.25 mg/l ; Nitrati 31.4 mg/l; Nitriti <0.06 mg/l;
Magnesio 9.91 mg/l; Calcio 77.6 mg/l; Bicarbonati 213 mg/l;
Sodio 5.6 mg/l ; Potassio 0.9 mg/l; Silice 13.7 mg/l
Ferro <10 µg/l; Manganese <10 µg/l; Cromo <10 µg/l; Nichel <10 µg/l; Piombo <10 µg/l;
Tricloroetilene 2 µg/l; Tetracloroetilene 6 µg/l;
Antiparassitari totali <0.02 µg/l

Parametri microbiologici:

Batteri coliformi a 37°C 0 UFC/100ml; Escherichia coli 0 UFC/100ml;
Enterococchi 0 UFC/100ml; Conta microrganismi vitali a 22°C 4 UFC/1ml

6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

Criteri di perimetrazione (area di rispetto)				
Geometrico	X	Temporale		Idrogeologico
Data del provvedimento di autorizzazione			07/12/2001 (Decreto n. 30867)	

Vedi Allegato 3 (Carta dei Vincoli)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

N. riferimento e denominazione	Pozzo 3 - Patrioti (codice Provincia 0131140002)	
Località	Via Patrioti	
Comune	Guanzate	
Provincia	Como	
Sezione CTR	B5a2	
Coordinate chilometriche da CTR	Latitudine	1 501 071
	Longitudine	5 065 260
Quota (m s.l.m.)	315	
Profondità (m da p.c.)	90	

2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Colline Comasche s.p.a.
Ditta esecutrice	Carlo Della Torre
Anno	1982
Stato	
Attivo	X
Disuso	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo	Potabile
Portata estratta (m ³ /a e l/s)	300.000 m ³ /a - 15 l/s

Schema di completamento						
Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	Da metri	A metri	Filtri	Da metri	A metri
1	400	0	90	1	32	62
				2	69	81
Setti impermeabili						
Tipo		Da metri		A metri		
Cementazione		0		15		

3 – STRATIGRAFIA

0.00 - 2.00	argilla e sabbia
2.00 - 4.00	sabbia e ghiaia
4.00 - 10.00	ghiaia e sabbia con ciottoli
10.00 - 22.00	conglomerato
22.00 - 29.00	ghiaia
29.00 - 62.50	ghiaia e sabbia
62.50 - 68.00	argilla gialla sabbiosa
68.00 - 75.00	ghiaia grossolana
75.00 - 80.00	ghiaia grossolana con lenti di conglomerato
80.00 - 82.00	ghiaia grossolana
82.00 - 84.00	argilla gialla
84.00 - 88.00	argilla grigia
88.00 - 90.00	argilla gialla

4 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Dati collaudo (1982)	Dati verifica (1997)	Dati verifica (luglio 2010)
Portata : 37 l/s	Portata : 24 l/s	Portata : 15 l/s
Livello statico : 23.0 m	Livello statico : 24.0 m	Livello statico : 23.9 m
Livello dinamico : 41.5 m	Livello dinamico : 28.6 m	Livello dinamico : 28.6 m

5 – IDROCHIMICA

Rapporto di prova del 20/04/2010

Parametri chimico fisici:

Conducibilità elettrica 433 μ S/cm; pH 7.7;

Durezza totale 24 °F; Azoto Ammoniacale <0.20 mg/l ; Nitrati 39.0 mg/l; Nitriti <0.05 mg/l;

Ferro <10 μ g/l; Manganese <10 μ g/l; Nichel <5 μ g/l; Piombo <5 μ g/l; Cloro libero <0.1 mg/l;

Tricloroetilene <1 μ g/l; Tetracloroetilene 8 μ g/l;

Antiparassitari totali <0.2 μ g/l

Parametri microbiologici:

Batteri coliformi a 37°C 0 UFC/100ml; Escherichia coli 0 UFC/100ml;

Enterococchi 0 UFC/100ml; Conta microrganismi vitali a 22°C 30 UFC/1ml

6 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

Criteri di perimetrazione (area di rispetto)				
Geometrico	X	Temporale		Idrogeologico
Data del provvedimento di autorizzazione		07/12/2001 (Decreto n. 30867)		

Vedi Allegato 3 (Carta dei Vincoli)

LURA AMBIENTE	MODULO CERTIFICATO DI ANALISI	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
--------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------

Certificato di analisi n° 263

Data 03 Giugno 2010

N° progressivo campione :366
 Richiedente l'analisi :Lura Ambiente S.p.A.
 Comune :Guanzate
 Luogo di prelievo :Pozzo n° 2 (Via Libertà)
 Modalità di prelievo :Campione istantaneo
 Punto prelievo campione :Rubinetto mandata pozzo
 Prelievo effettuato da :Andrea Cortesi
 Data del prelievo :17 Maggio 2010

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO AI SENSI DEL D.L.vo n° 31/2001

TIPOLOGIA DI CONTROLLO: VERIFICA ESTESA

PARTE A – Parametri microbiologici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-2 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-4 rev. 0 30/01/06	ass.	0
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./250ml	L.E. UNI EN ISO 16266:2008	ass.	0

PARTE B – Parametri chimici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Nitriti	mg/l NO2	M.I.L. n° 3-5 rev. 2 16.03.09	----	0,50
Nitrati	mg/l NO3	M.I.L. n° 3-3 rev. 2 16.03.09	----	50
Cromo	µg/l Cr	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	50
Piombo	µg/l Pb	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	25 *
Nichel	µg/l Ni	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	20
Rame	mg/l Cu	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,05	1,0
Boro	mg/l B	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,1	1,0
Mercurio	µg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994	< 0,1	1
Arsenico	µg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994	< 1	10
Benzo(a)pirene	µg/l	L.E. APAT CNR IRSA rev. 2.0 1995	< 0,01	0,01
Floruri	mg/l	L.E. APHA S.M.E.W.W., Ed. 21th 2005, 4110B	< 0,1	1,5
Bromati	µg/l	L.E. APHA S.M.E.W.W., Ed. 21th 2005, 4110B	< 5	25
Selenio	µg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.1	< 1	10
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali:	µg/l	L.E. EPA 525.2 rev. 2.0 1995	< 0,01	0,1
Cloriti	µg/l	L.E. APHA S.M.E.W.W., Ed. 21th 2005, 4110D	< 10	700
Cianuri	µg/l	L.E. APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 03	< 10	50

*Il valore di parametro del piombo nel periodo compreso tra il 25 dicembre 2003 ed il 25 dicembre 2013 è pari a 25 µg/l

LURA AMBIENTE	MODULO	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
	CERTIFICATO DI ANALISI	

- 2 -

Segue certificato n° 263 in data 03 Giugno 2010

Antiparassitari-Totale:	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5150 Man. 29 2003	< 0,02	0,50
- Ametrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Cianazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Molinate	µg/l		< 0,02	0,10
- Propazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (2 cloroetil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (monocloro-isopropil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Simazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desisopropil	µg/l		< 0,02	0,10
- 2,6-Diclorobenzammide	µg/l		< 0,02	0,10
- Bromacile	µg/l		< 0,02	0,10
Tetracloroetilene	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5150 Man. 29 2003	1	10
Tricloroetilene	µg/l		1	
Trialommetani-Totale:	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5150 Man. 29 2003	< 1	30
- Dibromoclorometano	µg/l		< 1	
- Bromodiclorometano	µg/l		< 1	
- Bromoformio	µg/l		< 1	
- Cloroformio	µg/l		< 1	

PARTE C – Parametri indicatori

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Batteri coliformi a 37 °	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-3 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Computo delle colonie a 22°	u.f.c./1 ml	M.I.L. n° 5-1 rev. 0 03/10/05	43	senza var. anomale
Colore	mg/l (scalaPt/Co)	M.I.L. n° 1-15 rev. 0 03/10/05	ass.	*
Odore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-13 rev. 0 03/10/05	inodore	*
Sapore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-10 rev. 0 03/10/05	insipore	*
pH	Unità pH	M.I.L. n° 1-9 rev. 0 03/10/05	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Temperatura	°C	M.I.L. n° 1-11 rev. 0 03/10/05	12,4	-
Conducibilità	µS/cm	M.I.L. n° 1-4 rev. 1 27/02/07	380	2500
Disinfettante residuo	mg/l Cl ₂	M.I.L. n° 3-7 rev. 0 03/10/05	<0,05	0,2 valore consigliato
Torbidità	Unità Jackson	M.I.L. n° 1-12 rev. 1 27/02/07	0,80	*
Durezza	°F	M.I.L. n° 1-5 rev. 0 03/10/05	21,7	15-50 valori consigliati
Residuo secco a 180 °C	mg/l	M.I.L. n° 1-14 rev. 0 30/01/06	280	1500 valore max consigliato
Azoto Ammoniacale	mg/l NH ₄ ⁺	M.I.L. n° 3-2 rev. 1 27/02/07	< 0,25	0,50
Calcio	mg/l Ca	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	77,1	-
Magnesio	mg/l Mg	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	5,83	-
Ferro	µg/l Fe	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	200
Alluminio	µg/l Al	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 50	200
Manganese	µg/l Mn	M.I.L. n° 2-1 rev. 0 03/10/05	< 10	50
Bicarbonati (HCO ₃)	mg/l	L.E. APAT CNR IRSA 2010 Met. B Man. 29 2003	194	
Potassio	mg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.2	0,58	
Sodio	mg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.2	4,32	
Silice	mg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.1	13,8	

* Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

<p style="text-align: center;">LURA AMBIENTE</p>	<p style="text-align: center;">MODULO CERTIFICATO DI ANALISI</p>	<p>MOD 22 data 07.05.03 rev. 1</p>
-------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

- 3 -

Segue certificato n° 262 in data 03 Giugno 2010

M.I.L.	= Metodica interna di laboratorio.
L.E.	= Risultati analitici da laboratorio esterno.

IL PRESENTE CERTIFICATO E' RELATIVO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

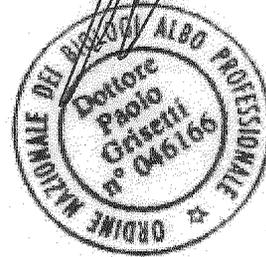
Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione è CONFORME ai sensi del D.L.vo n° 31/2001.

L'analista
Dott.ssa Lurati Stefania
p.i. Romanò Tiziana



Il Responsabile del Laboratorio Analisi

Dott. Grisetti Paolo



LURA AMBIENTE	MODULO	MOD 22
	CERTIFICATO DI ANALISI	data 07.05.03 rev. 1

Certificato di analisi n° 612

Data 11 Dicembre 2009

N° progressivo campione	:882
Richiedente l'analisi	:Lura Ambiente S.p.A.
Comune	:Guanzate
Luogo di prelievo	:Pozzo n° 1 (Via XX Settembre)
Modalità di prelievo	:Campione istantaneo
Punto prelievo campione	:Rubinetto mandata pozzo
Prelievo effettuato da	:Andrea Cortesi
Data del prelievo	:16 Novembre 2009

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO AI SENSI DEL D.L.vo n° 31/2001

TIPOLOGIA DI CONTROLLO: VERIFICA + SOLVENTI + ANTIPARASSITARI

PARTE A – Parametri microbiologici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-2 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-4 rev. 0 30/01/06	ass.	0

PARTE B – Parametri chimici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Nitriti	mg/l NO2	M.I.L. n° 3-5 rev. 2 16.03.09	< 0,06	0,50
Nitrati	mg/l NO3	M.I.L. n° 3-3 rev. 2 16.03.09	32,7	50
Cromo	µg/l Cr	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	50
Piombo	µg/l Pb	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	25 *
Nichel	µg/l Ni	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	20
Rame	mg/l Cu	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,05	1,0
Boro	mg/l B	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,1	1,0
Antiparassitari-Totale:	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5060	< 0,02	0,50
- Ametrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Cianazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Molinate	µg/l		< 0,02	0,10
- Propazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (2 cloroetil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (monocloro-isopropil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Simazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desisopropil	µg/l		< 0,02	0,10
- 2,6-Diclorobenzamide	µg/l		< 0,02	0,10
- Bromacile	µg/l		< 0,02	0,10

LURA AMBIENTE	MODULO CERTIFICATO DI ANALISI	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
--------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------

- 2 -

Segue certificato n° 612

in data 11 Dicembre 2009

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Tetracloroetilene	µg/l	L.E. APAT;IRSA-CNR 5150	7	10
Tricloroetilene	µg/l		2	
Trialometani-Totale:	µg/l	L.E. APAT;IRSA-CNR 5150	< 1	30
- Dibromoclorometano	µg/l		< 1	
- Bromodichlorometano	µg/l		< 1	
- Bromoformio	µg/l		< 1	
- Cloroformio	µg/l		< 1	

*Il valore di parametro del piombo nel periodo compreso tra il 25 dicembre 2003 ed il 25 dicembre 2013 è pari a 25 µg/l

PARTE C – Parametri indicatori

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Batteri coliformi a 37 °	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-3 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Computo delle colonie a 22°	u.f.c./1 ml	M.I.L. n° 5-1 rev. 0 03/10/05	2	senza var. anomale
Colore	mg/l (scalaPt/Co)	M.I.L. n° 1-15 rev. 0 03/10/05	ass.	*
Odore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-13 rev. 0 03/10/05	inodore	*
Sapore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-10 rev. 0 03/10/05	insapore	*
pH	Unità pH	M.I.L. n° 1-9 rev. 0 03/10/05	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Temperatura	°C	M.I.L. n° 1-11 rev. 0 03/10/05	12,4	-
Conducibilità	µS/cm	M.I.L. n° 1-4 rev. 1 27/02/07	362	2500
Disinfettante residuo	mg/l	M.I.L. n° 3-7 rev. 0 03/10/05	< 0,05	0,2 valore consigliato
Torbidità	Unità Jackson	M.I.L. n° 1-12 rev. 1 27/02/07	0,67	*
Durezza	°F	M.I.L. n° 1-5 rev. 0 03/10/05	22,6	15-50 valore consigliato
Residuo secco a 180 °C	mg/l	M.I.L. n° 1-14 rev. 0 30/01/06	264	1500 valore max consigliato
Azoto Ammoniacale	mg/l NH4+	M.I.L. n° 3-2 rev. 1 27/02/07	< 0,25	0,50
Calcio	mg/l Ca	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	78,0	-
Magnesio	mg/l Mg	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	7,45	-
Ferro	µg/l Fe	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	200
Alluminio	µg/l Al	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	61	200
Manganese	µg/l Mn	M.I.L. n° 2-1 rev. 0 03/10/05	< 10	50
Cloruri	mg/l	M.I.L. n° 3-8 rev. 2 16.03.09	11	250
Solfati	mg/l	M.I.L. n° 3-10 rev. 2 16.03.09	16	250

* Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

M.I.L.	=	Metodica interna di laboratorio.
L.E.	=	Risultati analitici da laboratorio esterno.

LURA AMBIENTE	MODULO CERTIFICATO DI ANALISI	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
--------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------

- 3 -

Segue certificato n° 612

in data 11 Dicembre 2009

IL PRESENTE CERTIFICATO E' RELATIVO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

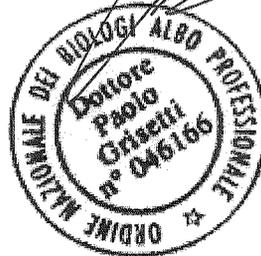
Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione è CONFORME ai sensi del D.L.vo n° 31/2001.

L'analista
Dott.ssa Lurati Stefania
p.i. Romanò Tiziana



Il Responsabile del Laboratorio Analisi

Dott. Griseti Paolo



LURA AMBIENTE	MODULO	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
	CERTIFICATO DI ANALISI	

Certificato di analisi n° 613

Data 11 Dicembre 2009

N° progressivo campione	:883
Richiedente l'analisi	:Lura Ambiente S.p.A.
Comune	:Guanzate
Luogo di prelievo	:Pozzo n° 2 (Via libertà)
Modalità di prelievo	:Campione istantaneo
Punto prelievo campione	:Rubinetto mandata pozzo
Prelievo effettuato da	:Andrea Cortesi
Data del prelievo	:16 Novembre 2009

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO AI SENSI DEL D.L.vo n° 31/2001

TIPOLOGIA DI CONTROLLO: VERIFICA + SOLVENTI + ANTIPARASSITARI

PARTE A – Parametri microbiologici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-2 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-4 rev. 0 30/01/06	ass.	0

PARTE B – Parametri chimici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Nitriti	mg/l NO2	M.I.L. n° 3-5 rev. 2 16.03.09	< 0,06	0,50
Nitrati	mg/l NO3	M.I.L. n° 3-3 rev. 2 16.03.09	33,0	50
Cromo	µg/l Cr	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	50
Piombo	µg/l Pb	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	25 *
Nichel	µg/l Ni	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	20
Rame	mg/l Cu	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,05	1,0
Boro	mg/l B	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,1	1,0
Antiparassitari-Totale:	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5060	< 0,02	0,50
- Ametrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Cianazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Molinate	µg/l		< 0,02	0,10
- Propazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (2 cloroetil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (monocloro-isopropil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Simazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desisopropil	µg/l		< 0,02	0,10
- 2,6-Diclorobenzammide	µg/l		< 0,02	0,10
- Bromacile	µg/l		< 0,02	0,10

LURA AMBIENTE	MODULO	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
	CERTIFICATO DI ANALISI	

- 2 -

Segue certificato n° 613

in data 11 Dicembre 2009

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Tetracloroetilene	µg/l	L.E. APAT;IRSA-CNR 5150	1	} 10
Tricloroetilene	µg/l		1	
Triarometani-Totale:	µg/l	L.E. APAT;IRSA-CNR 5150	< 1	} 30
- Dibromoclorometano	µg/l		< 1	
- Bromodichlorometano	µg/l		< 1	
- Bromoformio	µg/l		< 1	
- Cloroformio	µg/l		< 1	

*Il valore di parametro del piombo nel periodo compreso tra il 25 dicembre 2003 ed il 25 dicembre 2013 è pari a 25 µg/l

PARTE C – Parametri indicatori

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Batteri coliformi a 37 °	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-3 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Computo delle colonie a 22°	u.f.c./1 ml	M.I.L. n° 5-1 rev. 0 03/10/05	9	senza var. anomale
Colore	mg/l (scalaPt/Co)	M.I.L. n° 1-15 rev. 0 03/10/05	ass.	*
Odore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-13 rev. 0 03/10/05	inodore	*
Sapore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-10 rev. 0 03/10/05	insapore	*
pH	Unità pH	M.I.L. n° 1-9 rev. 0 03/10/05	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Temperatura	°C	M.I.L. n° 1-11 rev. 0 03/10/05	12,1	-
Conducibilità	µS/cm	M.I.L. n° 1-4 rev. 1 27/02/07	368	2500
Disinfettante residuo	mg/l	M.I.L. n° 3-7 rev. 0 03/10/05	< 0,05	0,2 valore consigliato
Torbidità	Unità Jackson	M.I.L. n° 1-12 rev. 1 27/02/07	0,76	*
Durezza	°F	M.I.L. n° 1-5 rev. 0 03/10/05	22,2	15-50 valore consigliato
Residuo secco a 180 °C	mg/l	M.I.L. n° 1-14 rev. 0 30/01/06	248	1500 valore max consigliato
Azoto Ammoniacale	mg/l NH4+	M.I.L. n° 3-2 rev. 1 27/02/07	< 0,25	0,50
Calcio	mg/l Ca	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	76,7	-
Magnesio	mg/l Mg	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	7,7	-
Ferro	µg/l Fe	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	15	200
Alluminio	µg/l Al	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 50	200
Manganese	µg/l Mn	M.I.L. n° 2-1 rev. 0 03/10/05	< 10	50
Cloruri	mg/l	M.I.L. n° 3-8 rev. 2 16.03.09	11	250
Solfati	mg/l	M.I.L. n° 3-10 rev. 2 16.03.09	16	250

* Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

M.I.L.	=	Metodica interna di laboratorio.
L.E.	=	Risultati analitici da laboratorio esterno.

LURA AMBIENTE	MODULO CERTIFICATO DI ANALISI	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
--------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------

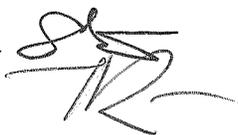
- 3 -

Segue certificato n° 613 in data 11 Dicembre 2009

IL PRESENTE CERTIFICATO E' RELATIVO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

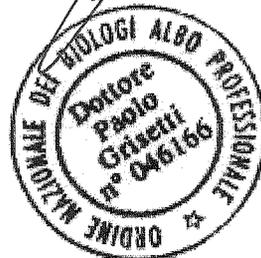
Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione è CONFORME ai sensi del D.L.vo n° 31/2001.

L'analista
Dott.ssa Lurati Stefania
p.i. Romanò Tiziana



Il Responsabile del Laboratorio Analisi

Dott. Griseti Paolo



LURA AMBIENTE	MODULO CERTIFICATO DI ANALISI	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
--------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------

Certificato di analisi n° 262

Data 03 Giugno 2010

N° progressivo campione :365
 Richiedente l'analisi :Lura Ambiente S.p.A.
 Comune :Guanzate
 Luogo di prelievo :Pozzo n° 1 (Via XX Settembre)
 Modalità di prelievo :Campione istantaneo
 Punto prelievo campione :Rubinetto mandata pozzo
 Prelievo effettuato da :Andrea Cortesi
 Data del prelievo :17 Maggio 2010

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO AI SENSI DEL D.L.vo n° 31/2001

TIPOLOGIA DI CONTROLLO: VERIFICA ESTESA

PARTE A – Parametri microbiologici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Escherichia Coli	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-2 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-4 rev. 0 30/01/06	ass.	0
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./250ml	L.E. UNI EN ISO 16266:2008	ass.	0

PARTE B – Parametri chimici

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Nitriti	mg/l NO2	M.I.L. n° 3-5 rev. 2 16.03.09	< 0,06	0,50
Nitrati	mg/l NO3	M.I.L. n° 3-3 rev. 2 16.03.09	31,4	50
Cromo	µg/l Cr	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	50
Piombo	µg/l Pb	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	25 *
Nichel	µg/l Ni	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	20
Rame	mg/l Cu	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,05	1,0
Boro	mg/l B	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 0,1	1,0
Mercurio	µg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994	< 0,1	1
Arsenico	µg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994	< 1	10
Benzo(a)pirene	µg/l	L.E. APAT CNR IRSA rev. 2.0 1995	< 0,01	0,01
Floruri	mg/l	L.E. APHA S.M.E.W.W.. Ed. 21th 2005, 4110B	< 0,1	1,5
Bromati	µg/l	L.E. APHA S.M.E.W.W.. Ed. 21th 2005, 4110B	< 5	25
Selenio	µg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.1	< 1	10
Idrocarburi Policiclici Aromatici totali:	µg/l	L.E. EPA 525.2 rev. 2.0 1995	< 0,01	0,1
Cloriti	µg/l	L.E. APHA S.M.E.W.W.. Ed. 21th 2005, 4110D	< 10	700
Cianuri	µg/l	L.E. APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 03	< 10	50

*Il valore di parametro del piombo nel periodo compreso tra il 25 dicembre 2003 ed il 25 dicembre 2013 è pari a 25 µg/l

LURA AMBIENTE	MODULO	MOD 22 data 07.05.03 rev. 1
	CERTIFICATO DI ANALISI	

- 2 -

Segue certificato n° 262 in data 03 Giugno 2010

Antiparassitari-Totale:	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5150 Man. 29 2003	< 0,02	0,50
- Ametrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Cianazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Molinate	µg/l		< 0,02	0,10
- Propazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (2 cloroetil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Tris (monocloro-isopropil) fosfato	µg/l		< 0,02	0,10
- Simazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutilazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Terbutrina	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desetil	µg/l		< 0,02	0,10
- Atrazina desisopropil	µg/l		< 0,02	0,10
- 2,6-Diclorobenzammide	µg/l		< 0,02	0,10
- Bromacile	µg/l		< 0,02	0,10
Tetracloroetilene	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5150 Man. 29 2003	6	} 10
Tricloroetilene	µg/l		2	
Triometani-Totale:	µg/l	L.E. APAT IRSA-CNR 5150 Man. 29 2003	< 1	} 30
- Dibromoclorometano	µg/l		< 1	
- Bromodichlorometano	µg/l		< 1	
- Bromoformio	µg/l		< 1	
- Cloroformio	µg/l		< 1	

PARTE C – Parametri indicatori

Parametri	U.M.	Metodiche	Risultati	Valore di parametro
Batteri coliformi a 37 °	u.f.c./100 ml	M.I.L. n° 5-3 rev. 0 03/10/05	ass.	0
Computo delle colonie a 22°	u.f.c./1 ml	M.I.L. n° 5-1 rev. 0 03/10/05	4	senza var. anomale
Colore	mg/l (scalaPt/Co)	M.I.L. n° 1-15 rev. 0 03/10/05	ass.	*
Odore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-13 rev. 0 03/10/05	inodore	*
Sapore	Tasso diluizione	M.I.L. n° 1-10 rev. 0 03/10/05	insipore	*
pH	Unità pH	M.I.L. n° 1-9 rev. 0 03/10/05	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Temperatura	°C	M.I.L. n° 1-11 rev. 0 03/10/05	13,6	-
Conducibilità	µS/cm	M.I.L. n° 1-4 rev. 1 27/02/07	399	2500
Disinfettante residuo	mg/l Cl2	M.I.L. n° 3-7 rev. 0 03/10/05	<0,05	0,2 valore consigliato
Torbidità	Unità Jackson	M.I.L. n° 1-12 rev. 1 27/02/07	1,0	*
Durezza	°F	M.I.L. n° 1-5 rev. 0 03/10/05	23,5	15-50 valori consigliati
Residuo secco a 180 °C	mg/l	M.I.L. n° 1-14 rev. 0 30/01/06	326	1500 valore max consigliato
Azoto Ammoniacale	mg/l NH4+	M.I.L. n° 3-2 rev. 1 27/02/07	< 0,25	0,50
Calcio	mg/l Ca	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	77,6	-
Magnesio	mg/l Mg	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	9,91	-
Ferro	µg/l Fe	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 10	200
Alluminio	µg/l Al	M.I.L. n° 2-3 rev. 1 27/02/07	< 50	200
Manganese	µg/l Mn	M.I.L. n° 2-1 rev. 0 03/10/05	< 10	50
Bicarbonati (HCO3)	mg/l	L.E. APAT CNR IRSA 2010 Met. B Man. 29 2003	213	
Potassio	mg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.2	0,90	
Sodio	mg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.2	5,61	
Silice	mg/l	L.E. EPA 200.7 rev. 4.4 1994 11.1	13,7	
Cloruri	mg/l	M.I.L. n° 3-8 rev. 2 16.03.09	14,0	250
Solfati	mg/l	M.I.L. n° 3-10 rev. 2 16.03.09	18,0	250

* Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

<p style="text-align: center;">LURA AMBIENTE</p>	<p style="text-align: center;">MODULO CERTIFICATO DI ANALISI</p>	<p>MOD 22 data 07.05.03 rev. 1</p>
-------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- 3 -

Segue certificato n° 262 in data 03 Giugno 2010

M.I.L.	= Metodica interna di laboratorio.
L.E.	= Risultati analitici da laboratorio esterno.

IL PRESENTE CERTIFICATO E' RELATIVO ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA.

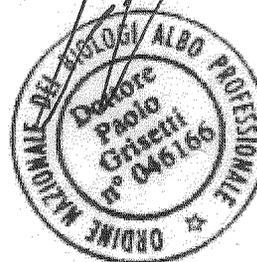
Giudizio: in merito ai parametri ricercati il campione è CONFORME ai sensi del D.L.vo n° 31/2001.

L'analista
Dott.ssa Lurati Stefania
p.i. Romanò Tiziana



Il Responsabile del Laboratorio Analisi

Dott. Griseti Paolo



Altri pozzi

Dati stratigrafici

(vedi Allegato 1b)

POZZO 4 (industriale)

Denominazione	:	Ratti 1 (codice Provincia 0131140006)
Proprietario	:	Tessitura Ratti
Ditta esecutrice	:	Sacco
Anno perforazione	:	1958
Quota	:	322 m s.l.m.
Profondità	:	125 m
Diametro	:	300 mm
Filtri	:	da 40 a 44 m da 65 a 100 m da 112 a 120 m

Prove di pompaggio

Collaudo	:	Portata	:	17.0 l/s
		Livello statico	:	- 62.0 m
		Livello dinamico	:	- 65.5 m
Verifica (1992)	:	Portata	:	14.0 l/s
		Livello statico	:	- 72.0 m
		Livello dinamico	:	- 75.0 m

STRATIGRAFIA

da	a	
metri		
0.00	- 3.00	terreno di riporto
3.00	- 6.00	sabbia argillosa
6.00	- 13.00	ghiaia e ciottoli con argilla
13.00	- 15.00	conglomerato
15.00	- 18.00	ghiaia e ciottoli con argilla
18.00	- 27.00	conglomerato
27.00	- 43.00	ghiaia e conglomerato
43.00	- 44.00	argilla e ciottoli
44.00	- 49.00	conglomerato
49.00	- 65.00	argilla e ghiaia
65.00	- 100.00	ghiaia e sabbia
100.00	- 107.00	sabbia argillosa gialla
107.00	- 125.00	ghiaia, argilla e ciottoli

POZZO 5 (industriale)

Denominazione	:	Ratti 2 (codice Provincia 0131140007)
Proprietario	:	Tessitura Ratti
Ditta esecutrice	:	Panelli
Anno perforazione	:	1967
Quota	:	321 m s.l.m.
Profondità	:	134 m
Diametro	:	300 mm
Filtri	:	da 68 a 75 m da 93 a 97 m da 118 a 132 m

Prove di pompaggio

Collaudo	:	Portata	:	25.0 l/s
		Livello statico	:	- 63.0 m
		Livello dinamico	:	- 69.0 m
Verifica (1992)	:	Portata	:	14.7 l/s
		Livello statico	:	- 67.5 m
		Livello dinamico	:	- 73.0 m

STRATIGRAFIA

da	a	
metri		
0.00 -	2.00	terreno vegetale
2.00 -	10.00	argilla e trovanti
10.00 -	11.50	trovante
11.50 -	14.00	ghiaia compatta con argilla
14.00 -	55.00	ghiaia compatta
55.00 -	63.00	ghiaia e sabbia compatta
63.00 -	76.00	ghiaia
76.00 -	87.00	ghiaia e sabbia
87.00 -	94.00	argilla e ghiaia
94.00 -	96.00	ghiaia e sabbia
96.00 -	100.00	trovanti
100.00 -	118.00	argilla
118.00 -	122.00	ghiaia argillosa
122.00 -	127.50	ghiaia compatta
127.50 -	129.00	sabbia argillosa
129.00 -	132.00	ghiaia compatta
132.00 -	134.00	argilla

POZZO 6 (industriale)

Denominazione	: Ratti 3 (codice Provincia 0131140005)
Proprietario	: Tessitura Ratti
Ditta esecutrice	: /
Anno perforazione	: /
Quota	: 323 m s.l.m.
Profondità	: 337 m
Diametro	: 550 mm fino a 102 m (oltre 273 mm)
Filtri	: da 66 a 102 m da 160 a 168 m da 215 a 219 m

Prove di pompaggio

Collaudo	: Portata	: /
	Livello statico	: /
	Livello dinamico	: /
Verifica (1992)	: Portata	: 21.0 l/s
	Livello statico	: - 73.5 m
	Livello dinamico	: - 76.5 m

STRATIGRAFIA

da	a	
metri		
0.00 -	8.00	argilla con ciottoli
8.00 -	10.00	trovante
10.00 -	32.00	conglomerato
32.00 -	41.00	ghiaia e ciottoli
41.00 -	46.00	argilla sabbiosa grigia
46.00 -	59.00	argilla con ghiaia
59.00 -	75.00	ghiaia e ciottoli parzialmente cementati
75.00 -	103.00	ghiaia sabbiosa con ciottoli
103.00 -	107.00	argilla gialla con ciottoli
107.00 -	109.00	argilla grigia
109.00 -	130.00	argilla gialla con ciottoli
130.00 -	134.00	sabbia argillosa gialla
134.00 -	160.00	argilla gialla con ghiaia
160.00 -	168.00	sabbia fossilifera
168.00 -	172.00	argilla grigia fossilifera
172.00 -	181.00	argilla gialla
181.00 -	215.00	argilla grigia
215.00 -	220.00	sabbia grigia
220.00 -	337.00	argilla grigia

POZZO 7 (chiuso)

Denominazione	:	Castelli
Proprietario	:	Salumificio Castelli
Ditta esecutrice	:	Della Torre Fortunato
Anno perforazione	:	1964
Quota	:	327 m s.l.m.
Profondità	:	90 m
Diametro	:	300 mm
Filtri	:	da 78 a 85 m

Prove di pompaggio

Collaudo	:	Portata	:	3.0 l/s
		Livello statico	:	- 63.0 m
		Livello dinamico	:	- 64.0 m
Verifica (1996)	:	Portata	:	3.5 l/s
		Livello statico	:	- 68.9 m
		Livello dinamico	:	- 70.6 m

STRATIGRAFIA

da	a	
	metri	
0.00 - 19.00		argilla con ciottoli
19.00 - 22.00		argilla con livelli conglomeratici
22.00 - 24.00		ghiaia e argilla
24.00 - 36.00		ghiaia
36.00 - 41.00		argilla gialla
41.00 - 46.00		argilla gialla con ghiaia
46.00 - 58.00		argilla con ciottoli
58.00 - 63.00		conglomerato
63.00 - 64.00		ghiaia parzialmente cementata
64.00 - 66.00		ghiaia
66.00 - 68.00		ghiaia parzialmente cementata
68.00 - 70.00		conglomerato
70.00 - 85.00		sabbia
85.00 - 90.00		ghiaia con sabbia

POZZO 8 (industriale)

Denominazione	: Seco Tools (codice Provincia 0131140008)
Proprietario	: Seco Tools
Ditta esecutrice	: /
Anno perforazione	: /
Quota	: 328 m s.l.m.
Profondità	: 84.5 m
Diametro	: 460 mm da 0 a 54m; 300 mm da 54 a 78m 250 mm da 78 a 84.5m
Filtri	: da 78 a 84.5 m

Prove di pompaggio

Collaudo	:	Portata	:	2.5 l/s
		Livello statico	:	- 74.0 m
		Livello dinamico	:	

STRATIGRAFIA

da	a	
metri		
0.00 -	6.00	sabbia argillosa con ciottoli
6.00 -	10.00	ghiaia e argilla
10.00 -	20.00	ghiaia e ciottoli
20.00 -	37.00	ghiaia e argilla con livelli conglomeratici
37.00 -	45.00	ghiaia e sabbia
45.00 -	52.00	arenaria
52.00 -	53.00	ghiaia
53.00 -	70.00	conglomerato
70.00 -	76.00	argilla
76.00 -	84.50	ghiaia e sabbia

POZZO 9 (chiuso)

Denominazione	:	Cinq Fu
Proprietario	:	Residence Cinq Fu
Ditta esecutrice	:	/
Anno perforazione	:	1965
Quota	:	321 m s.l.m.
Profondità	:	50 m
Diametro	:	250 mm (antico pozzo ritubato e approfondito)
Filtri	:	da 37 a 49 m

Prove di pompaggio

Collaudo	:	Portata	:	3.6 l/s
		Livello statico	:	- 31.9 m
		Livello dinamico	:	- 32.3 m
Verifica (1990)	:	Portata	:	inattivo
		Livello statico	:	- 36.0 m
		Livello dinamico	:	

STRATIGRAFIA

da a
metri
0.00 - 33.00 pozzo preesistente
33.00 - 50.00 ghiaia, sabbia con ciottoli

POZZO 10 (chiuso)

Denominazione	:	Canclini
Proprietario	:	Tessitura Canclini
Ditta esecutrice	:	Della Torre Carlo
Anno perforazione	:	1988
Quota	:	316 m s.l.m.
Profondità	:	160 m
Diametro	:	323 mm
Filtri	:	da 86 a 110 m da 139 a 151 m

Prove di pompaggio

Collaudo	:	Portata	:
		Livello statico	:
		Livello dinamico	:
Verifica (1994)	:	Portata	: inattivo
		Livello statico	: - 71.0 m
		Livello dinamico	:

STRATIGRAFIA

da	a	
metri		
0.00 -	3.00	terreno di riporto
3.00 -	14.00	argilla gialla con ciottoli
14.00 -	27.00	conglomerato
27.00 -	33.00	ghiaia e sabbia
33.00 -	39.00	conglomerato
39.00 -	40.00	argilla
40.00 -	73.00	conglomerato a matrice argillosa
73.00 -	88.00	conglomerato
88.00 -	91.00	ghiaia e sabbia con argilla
91.00 -	94.00	ghiaia
94.00 -	108.00	conglomerato con livelli limo-argillosi
108.00 -	111.00	ghiaia
111.00 -	116.00	ghiaia con argilla
116.00 -	120.00	ghiaia
120.00 -	139.00	ghiaia e argilla
139.00 -	148.00	conglomerato
148.00 -	151.00	ghiaia e argilla
151.00 -	157.00	conglomerato
157.00 -	160.00	argilla

POZZO 11 (irriguo)

Denominazione	:	Aiani (codice Provincia 0131140001)
Proprietario	:	Aiani Alessio Domenico
Ditta esecutrice	:	/
Anno perforazione	:	/
Quota	:	326 m s.l.m.
Profondità	:	4.0 m
Diametro	:	1000 mm
Filtri	:	

Prove di pompaggio

Collaudo	:	Portata	:	1.0 l/s
		Livello statico	:	
		Livello dinamico	:	

STRATIGRAFIA

da a
metri
0.00 - 4.00 sabbia argillosa con ciottoli