

**CENTRO
ANALISI**

Dr. Giovanbattista Vecchio & C. s.a.s.
Via A. Fleming s.n.
95025 Aci S. Antonio (CT)
P. Iva: 05293640875
Tel.: 095 7649245 Fax: 095 7649245
e-mail: info@centroanalisivecchio.it
Internet: www.analischimichecatania.it



LAB N° 0615

Rapporto di
prova n°:

20171260-001

Descrizione: **Acqua pozzo piezometrico - Monte**

**Spettabile:
Rizziconi Energia S.p.a.
C/da Olmolongo
89016 RIZZICONI (RC)**

Accettazione: **20171260**

Data Prelievo: **11-dic-17**

Data Arrivo Camp.: **11-dic-17** Data Inizio Prova: **11-dic-17**

Data Rapp. Prova: **18-dic-17** Data Fine Prova: **18-dic-17**

Tipo Analisi: **Acque sotterranee**

Rif.Legge/Autoriz.: **Tab. 2 All. 5, Titolo V parte IV del D.Lgs..152/2006**

Prelevatore: **Dr. Vecchio Giovanbattista**

Mod.Campionam.: **IST-001-06 Rev. 07(*)**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,8	-
Conducibilità (25 °C)	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	345	-
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	5,9	-
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,5 (*)	-
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003	30	-
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003	1,9	-
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003	12,4	-
Magnesio	mg/l	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003	6,7	-
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	assenti	-
Bicarbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	17	-
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	43	250
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36	-
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	0,5
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28,00	-
Silice (SiO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	52 (*)	-
Azoto Ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4	-
TOC	µg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	738 (*)	-
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 5	-
Solidi Totali Disciolti	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	235	-
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	< 10	200
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	< 5	50
Arsenico	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 DAA 003 rev.00	< 1	10
Selenio	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 DAA 016 rev.00	< 1	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA.



CENTRO

Dr. Giovanbattista Vecchio & C. s.a.s.
Via A. Fleming s.n.
95025 Aci S. Antonio (CT)
P. Iva: 05293640875
Tel. e Fax: 095 7649245
e-mail info@centroanalisivecchio.it
Internet www.analischimichecatania.it



LAB N° 0615

Segue Rapporto di
prova n°:

20171260-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Cromo totale	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	< 5	50
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	< 2	20
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	< 5	-
Zinco	µg/l	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	< 50	
Mercurio	µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A Man 29 2003	< 0,1	1
Idrocarburi totali	µg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 10 (*)	350
AROMATICI				
Benzene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	1
Toluene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 B Man 29 2003	< 1	15
o-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	-
p-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	10,00
m-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	-
Etilbenzene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	50
Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 A Man 29 2003	< 0,01 (*)	0,1

I limiti Max fanno riferimento alla Tab. 2 All. 5 D.L. 152/06 (Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee)

I Risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

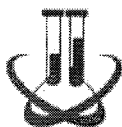
IL LIVELLO DELLA FALDA RIFERITA ALLA QUOTA DI TESTA POZZO E' DI 13,83 METRI.

DALLA MISURAZIONE POST CAMPIONAMENTO NON SI RISCONTRANO CAMBIAMENTI DI LIVELLI DI FALDA.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Vecchio Giovanbattista



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA.



**CENTRO
ANALISI**

Dr. Giovambattista Vecchio & C. s.a.s.
Via A. Fleming s.n.
95025 Aci S. Antonio (CT)
P. Iva: 05293640875
Tel.: 095 7649245 Fax: 095 7649245
e-mail: info@centroanalisivecchio.it
Internet: www.analisichimichecatania.it



LAB N° 0615

Rapporto di
prova n°:

20171260-002

Descrizione: **Acqua pozzo piezometrico - Valle 1**

**Spettabile:
Rizziconi Energia S.p.a.
C/da Olmolongo
89016 RIZZICONI (RC)**

Accettazione: **20171260**

Data Prelievo: **11-dic-17**

Data Arrivo Camp.: **11-dic-17** Data Inizio Prova: **11-dic-17**

Data Rapp. Prova: **18-dic-17** Data Fine Prova: **18-dic-17**

Tipo Analisi: **Acque sotterranee**

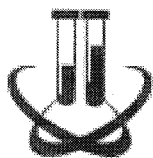
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab. 2 All. 5, Titolo V parte IV del D.Lgs. 152/2006**

Prelevatore: **Dr. Vecchio Giovambattista**

Mod. Campionam.: **IST-001-06 Rev. 07(*)**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,25	-
Conducibilità (25 °C)	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	270	-
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	4,5	-
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,7 (*)	-
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003	27	-
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003	1,4	-
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003	12	-
Magnesio	mg/l	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003	3,8	-
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	assenti	-
Bicarbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	31	-
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28	250
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13	-
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	0,5
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	24,00	-
Silice (SiO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	43 (*)	-
Azoto Ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4	-
TOC	µg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	710 (*)	-
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 5	-
Solidi Totali Disciolti	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	185	-
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	< 10	200
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	< 5	50
Arsenico	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 DAA 003 rev.00	< 1	10
Selenio	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 DAA 016 rev.00	< 1	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA.



CENTRO

Dr. Giovanbattista Vecchio & C. s.a.s.
Via A. Fleming s.n.
95025 Aci S. Antonio (CT)
P. Iva: 05293640875
Tel. e Fax: 095 7649245
e-mail info@centroanalisivecchio.it
Internet www.analischimichecatania.it



LAB N° 0615

Segue Rapporto di
prova n°:

20171260-002

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Cromo totale	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	< 5	50
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	< 2	20
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	< 5	-
Zinco	µg/l	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	< 50	-
Mercurio	µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A Man 29 2003	< 0,1	1
Idrocarburi totali	µg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 10 (*)	350
AROMATICI				
Benzene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	1
Toluene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 B Man 29 2003	< 1	15
o-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	-
p-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	10,00
m-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	-
Etilbenzene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	50
Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 A Man 29 2003	< 0,01 (*)	0,1

I limiti Max fanno riferimento alla Tab. 2 All. 5 D.L. 152/06 (Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee)

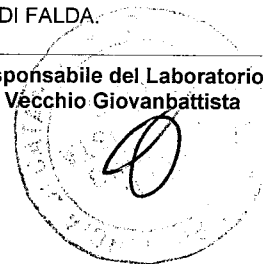
I Risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

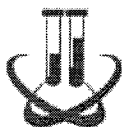
IL LIVELLO DELLA FALDA RIFERITA ALLA QUOTA DI TESTA POZZO E' DI 15,69 METRI.

DALLA MISURAZIONE POST CAMPIONAMENTO NON SI RISCOVRANO CAMBIAMENTI DI LIVELLI DI FALDA.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Vecchio Giovanbattista



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA.



**CENTRO
ANALISTI**

Dr. Giovanbattista Vecchio & C. s.a.s.
Via A. Fleming s.n.
95025 Aci S. Antonio (CT)
P. Iva: 05293640875
Tel.: 095 7649245 Fax: 095 7649245
e-mail: info@centroanalisivecchio.it
Internet: www.analisichimichecatania.it



LAB N° 0615

Rapporto di
prova n°:

20171260-003

Descrizione: **Acqua pozzo piezometrico - Valle 2**

**Spettabile:
Rizziconi Energia S.p.a.
C/da Olmolongo
89016 RIZZICONI (RC)**

Accettazione: **20171260**

Data Prelievo: **11-dic-17**

Data Arrivo Camp.: **11-dic-17** Data Inizio Prova: **11-dic-17**

Data Rapp. Prova: **18-dic-17** Data Fine Prova: **18-dic-17**

Tipo Analisi: **Acque sotterranee**

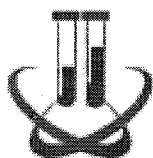
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab. 2 All. 5, Titolo V parte IV del D.Lgs. 152/2006**

Prelevatore: **Dr. Vecchio Giovanbattista**

Mod. Campionam.: **IST-001-06 Rev. 07(*)**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,25	-
Conducibilità (25 °C)	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	276	-
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	5	-
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,7 (*)	-
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003	28	-
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003	1,5	-
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003	13,6	-
Magnesio	mg/l	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003	4	-
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	assenti	-
Bicarbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	36	-
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	29	250
Nitrati (NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16	-
Nitriti (NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	0,5
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27,00	-
Silice (SiO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	44 (*)	-
Azoto Ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4	-
TOC	µg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	718 (*)	-
Solidi Sospesi Totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 5	-
Solidi Totali Disciolti	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	190	-
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	< 10	200
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	< 5	50
Arsenico	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 DAA 003 rev.00	< 1	10
Selenio	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 DAA 016 rev.00	< 1	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA.



CENTRO

Dr. Giovanbattista Vecchio & C. s.a.s.
Via A. Fleming s.n.
95025 Aci S. Antonio (CT)
P. Iva: 05293640875
Tel. e Fax: 095 7649245
e-mail info@centroanalisivecchio.it
Internet www.analisichimichecatania.it



LAB N° 0615

Segue Rapporto di
prova n°:

20171260-003

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Lim.Max.
Cromo totale	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	< 5	50
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	< 2	20
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	< 5	-
Zinco	µg/l	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	< 50	-
Mercurio	µg/l	APAT CNR IRSA 3200 A Man 29 2003	< 0,1	1
Idrocarburi totali	µg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 10 (*)	350
AROMATICI				
Benzene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	1
Toluene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 B Man 29 2003	< 1	15
o-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	-
p-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	10,00
m-Xilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	-
Etilbenzene	µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	50
Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 A Man 29 2003	< 0,01 (*)	0,1

I limiti Max fanno riferimento alla Tab. 2 All. 5 D.L. 152/06 (Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee)

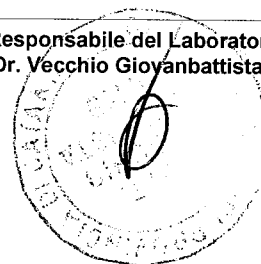
I Risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

IL LIVELLO DELLA FALDA RIFERITA ALLA QUOTA DI TESTA POZZO E' DI 19,98 METRI.

DALLA MISURAZIONE POST CAMPIONAMENTO IL LIVELLO DELLA FALDA RIFERITA ALLA QUOTA DI TESTA POZZO E' DI 20,06 METRI.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Vecchio Giovanbattista



(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA.