

**RAPPORTO DI PROVA N. 6177**

del: 24/02/2016

**Richiedente:** UB Sicilia Occidentale  
**Indirizzo:** Contrada Tifeo 90018 Termini Imerese (PA)  
**Luogo di provenienza:** C.le di Termni Imerese

**Numero accettazione campione:** 6177  
**Etichetta del campione:** PZ-4  
**Tipologia campione:** Acque sotterranee  
**Normativa di riferimento per i limiti di legge:** DVA\_DEC\_2010-0000899  
**Data arrivo campione:** 04/12/2015  
**Data campionamento:** 02/12/2015  
**Normativa di riferimento per il campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 \*  
**Esecutore campionamento:** Personale dei laboratori di COE  
**Modalità di campionamento:** Come previsto da PMC AIA

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	pH (in campo)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	pH	± 0,1		02/12/2015	02/12/2015
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	738,0	uS/cm	± 110,7		02/12/2015	02/12/2015
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,8	°C	± 0,1		02/12/2015	02/12/2015
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	0,5	mg/l	± 0,0		19/01/2016	19/01/2016
	Residuo fisso	UNI 10506:1996	350,0	mg/l	± 52,5		16/12/2015	16/12/2015
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	1426,8	mg/l CaCO <sub>3</sub>	± 214,0		30/12/2015	30/12/2015
	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	54	mg/l	± 5,9		30/12/2015	30/12/2015
	Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	3,9	mg/l	± 0,39		30/12/2015	30/12/2015
	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	92	mg/l	± 10		30/12/2015	30/12/2015
	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	290	mg/l	± 26		30/12/2015	30/12/2015

**RAPPORTO DI PROVA N. 6177**

del: 24/02/2016

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			19/02/2016	19/02/2016
	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	376,7	mg/l	± 56,5		19/02/2016	19/02/2016
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	12,6	mg/l SiO <sub>2</sub>			16/12/2015	16/12/2015
	Nitriti	ISO 13395: 2000	< 0,033	mg/l		0,5	29/12/2015	30/12/2015
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32,7	mg/l	± 1,5		29/12/2015	30/12/2015
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1,00	mg/l			29/12/2015	30/12/2015
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49,9	mg/l	± 2,2	250	29/12/2015	30/12/2015
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH <sub>4</sub>			29/12/2015	30/12/2015
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 19.84	ug/l		350	01/02/2016	02/02/2016
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	45,9	ug/l	± 4,6	200	13/01/2016	02/02/2016
	Mercurio	EPA 245.1:2007	0,0	ug/l	± 0,0	1	22/01/2016	11/02/2016
	Arsenico	EPA 206.3:1974	< 1,0	ug/l		10	29/12/2015	29/12/2015
	Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	7,8	ug/l	± 3,3	50	03/02/2016	23/02/2016
	Manganese	EPA 243.2:1978	41,0	ug/l	± 4,1	50	03/02/2016	23/02/2016
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	4,8	ug/l	± 0,5	20	03/02/2016	23/02/2016
	Selenio	EPA 270.2:1978	< 1,0	ug/l		10	22/01/2016	11/02/2016
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	< 1,0	ug/l			09/12/2015	16/12/2015
	Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		ug/l				
	Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		50	20/01/2016	09/02/2016
	Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		15	20/01/2016	09/02/2016
	Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		10	20/01/2016	09/02/2016
	Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		1	20/01/2016	09/02/2016
	Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		25	20/01/2016	09/02/2016



**RAPPORTO DI PROVA N. 6177**

del: 24/02/2016

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		ng/l				
	Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		50.000	20/01/2016	09/02/2016
	Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	20/01/2016	09/02/2016
	Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	20/01/2016	09/02/2016
	Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	20/01/2016	09/02/2016
	Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	20/01/2016	09/02/2016
	Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	20/01/2016	09/02/2016
	Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		5.000	20/01/2016	09/02/2016
	Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		50	20/01/2016	09/02/2016
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	20/01/2016	09/02/2016
	Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	21/01/2016	10/02/2016
	Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 0.06	mg/l			01/02/2016	02/02/2016

**Fine rapporto di prova**

Il Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto alla prova.

I campioni sono conservati presso il Laboratorio per un mese dalla data di emissione del Rapporto di Prova, e le relative registrazioni per 48 mesi.

Il fattore di copertura utilizzato per il calcolo dell'Incertezza estesa di Misura è K=2 ed il livello di probabilità è del 95%.

N.P. : dato non pervenuto.

**Il Responsabile (PO)**

Dott.ssa Annalisa Cardelli

