

**RAPPORTO DI PROVA N. 2739**

del: 18/07/2017

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

**Numero accettazione campione:** 2739  
**Etichetta del campione:** PZ-2  
**Punto di Prelievo:** Piezometro PZ-2  
**Tipologia campione:** Acque sotterranee  
**Normativa di riferimento per i limiti di legge:** DVA\_DEC\_2010-0000899  
**Data arrivo campione:** 12/05/2017  
**Data campionamento:** 10/05/2017  
**Normativa di riferimento per il campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
**Esecutore campionamento:** Personale del laboratorio CHI  
**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	7,3	pH	± 0,1		10/05/2017	10/05/2017
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	13990	uS/cm	± 2099		10/05/2017	10/05/2017
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22,0	°C	± 0,1		10/05/2017	10/05/2017
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	8,5	mg/l	± 0,9		30/06/2017	30/06/2017
	Residuo fisso	UNI 10506:1996	8600	mg/l	± 1290		15/06/2017	16/06/2017
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	3584	mg/l CaCO <sub>3</sub>	± 537		07/07/2017	07/07/2017
	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	5100	mg/l	± 510		07/07/2017	07/07/2017
	Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	79	mg/l	± 8		07/07/2017	07/07/2017
	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	640	mg/l	± 64		07/07/2017	07/07/2017



**RAPPORTO DI PROVA N. 2739**

del: 18/07/2017

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	460	mg/l	± 46		07/07/2017	07/07/2017
	Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			15/06/2017	15/06/2017
	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	267,8	mg/l	± 40,2		15/06/2017	15/06/2017
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	9,03	mg/l SiO <sub>2</sub>			16/05/2017	16/05/2017
	Nitriti	ISO 13395: 2000	< 0,033	mg/l		0,5	20/06/2017	22/06/2017
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4120	mg/l	± 190		20/06/2017	22/06/2017
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1,00	mg/l			20/06/2017	22/06/2017
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	619	mg/l	± 38	250	20/06/2017	22/06/2017
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH <sub>4</sub>			20/06/2017	22/06/2017
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 8,3	ug/l		350	12/05/2017	12/05/2017
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	6370	ug/l	± 637	200	21/06/2017	26/06/2017
	Mercurio	EPA 245.1:2007	< 0,1	ug/l		1	30/05/2017	30/05/2017
	Arsenico	EPA 206.3:1974	5,2	ug/l	± 0,8	10	31/05/2017	31/05/2017
	Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	< 1,0	ug/l		50	13/06/2017	13/06/2017
	Manganese	EPA 243.2:1978	69,0	ug/l	± 6,9	50	13/06/2017	13/06/2017
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 1,0	ug/l		20	13/06/2017	13/06/2017
	Selenio	EPA 270.2:1978	< 1,0	ug/l		10	13/06/2017	13/06/2017
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	34,1	ug/l	± 8,3		30/05/2017	30/05/2017
	Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		ug/l				
	Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,1	ug/l	± 0,1	50	19/05/2017	09/06/2017
	Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,1	ug/l	± 0,1	15	19/05/2017	09/06/2017
	Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,1	ug/l	± 0,1	10	19/05/2017	09/06/2017
	Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		1	19/05/2017	09/06/2017





**RAPPORTO DI PROVA N. 2739**

del: 18/07/2017

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		25	19/05/2017	09/06/2017
	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	17/05/2017	07/06/2017
	Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	17/05/2017	07/06/2017
	Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	17/05/2017	07/06/2017
	Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	17/05/2017	07/06/2017
	Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	17/05/2017	07/06/2017
	Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	17/05/2017	07/06/2017
	Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		5.000	17/05/2017	07/06/2017
	Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		50	17/05/2017	07/06/2017
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	17/05/2017	07/06/2017
	Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	17/05/2017	07/06/2017
	Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 0,05	mg/l			15/05/2017	15/05/2017

**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 10 anni.

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