



Generation Italy / Technical Support  
**LABORATORIO CHIMICO - FISICO**  
Via Carlo Bini,2 – 50134 Firenze

**RAPPORTO DI PROVA N. 7103**

del: 02/03/2017

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

**Numero accettazione campione:** 7103  
**Etichetta del campione:** PZ-3  
**Punto di Prelievo:** Piezometro PZ-3  
**Tipologia campione:** Acque sotterranee  
**Normativa di riferimento per i limiti di legge:** DVA\_DEC\_2010-0000899  
**Data arrivo campione:** 25/11/2016  
**Data campionamento:** 23/11/2016  
**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	7,6	pH	± 0,1		23/11/2016	23/11/2016
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	13700	uS/cm	± 2.055		23/11/2016	23/11/2016
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,9	°C	± 0,1		23/11/2016	23/11/2016
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	0,9	mg/l	± 0,1		10/01/2017	10/01/2017
	Residuo fisso	UNI 10506:1996	4120,0	mg/l	± 618,0		28/02/2017	01/03/2017
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	1436,0	mg/l CaCO <sub>3</sub>	± 215,4		23/02/2017	28/02/2017
	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	1800	mg/l	± 180		23/02/2017	28/02/2017
	Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	97	mg/l	± 9		23/02/2017	28/02/2017
	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	130	mg/l	± 13		23/02/2017	28/02/2017



**RAPPORTO DI PROVA N. 7103**

del: 02/03/2017

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	270	mg/l	± 27		23/02/2017	28/02/2017
	Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			01/03/2017	02/03/2017
	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	262,3	mg/l	± 39,3		01/03/2017	02/03/2017
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	11,3	mg/l SiO <sub>2</sub>			30/11/2016	30/11/2016
	Nitriti	ISO 13395: 2000	< 0,033	mg/l		0,5	01/12/2016	21/12/2016
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3940	mg/l	± 180		01/12/2016	21/12/2016
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,99	mg/l	± 0,15		01/12/2016	21/12/2016
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	626	mg/l	± 38	250	01/12/2016	21/12/2016
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH <sub>4</sub>			01/12/2016	21/12/2016
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 8,31	ug/l		350	28/11/2016	28/11/2016
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	456	ug/l	± 45	200	01/02/2017	01/02/2017
	Mercurio	EPA 245.1:2007	0,1	ug/l	± 0,0	1	02/12/2016	02/12/2016
	Arsenico	EPA 206.3:1974	< 1,0	ug/l		10	05/12/2016	05/12/2016
	Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	1,2	ug/l	± 0,5	50	02/02/2017	02/02/2017
	Manganese	EPA 243.2:1978	58,0	ug/l	± 5,8	50	24/11/2016	01/02/2017
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 1,0	ug/l		20	13/01/2017	02/02/2017
	Selenio	EPA 270.2:1978	< 1,0	ug/l		10	16/01/2017	03/02/2017
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	7,9	ug/l	± 1,9		28/12/2016	28/12/2016
	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	21/12/2016	11/01/2017
	Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		15	21/12/2016	11/01/2017
	Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		10	21/12/2016	11/01/2017
	Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		1	21/12/2016	11/01/2017





**RAPPORTO DI PROVA N. 7103**

del: 02/03/2017

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	21/12/2016	11/01/2017
	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	16/01/2017	03/02/2017
	Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	16/01/2017	03/02/2017
	Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	16/01/2017	03/02/2017
	Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	16/01/2017	03/02/2017
	Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	16/01/2017	03/02/2017
	Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	16/01/2017	03/02/2017
	Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	15,8	ng/l	± 3,2	5.000	16/01/2017	03/02/2017
	Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		50	16/01/2017	03/02/2017
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	16/01/2017	03/02/2017
	Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	16/01/2017	03/02/2017
	Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 0,05	mg/l			28/11/2016	28/11/2016

**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