



Generation Italy / Technical Support

**LABORATORIO CHIMICO - FISICO**

**Via Carlo Bini,2 – 50134 Firenze**

**REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5833**

del: 20/03/2018

**Richiedente: BU Sicilia Occidentale**

**Indirizzo: Contrada Tifeo 90018 Termini Imerese (PA)**

**Luogo di provenienza: C.le di Termni Imerese**

**Numero accettazione campione: 5833**

**Etichetta del campione: PZ-1**

**Punto di Prelievo: Piezometro PZ-1**

**Tipologia campione: Acque sotterranee**

**Normativa di riferimento per i limiti di legge: DVA\_DEC\_2010-0000899**

**Data arrivo campione: 17/11/2017**

**Data campionamento: 14/11/2017**

**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	7,2	pH	± 0,1		14/11/2017	14/11/2017
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1374	uS/cm	± 206		14/11/2017	14/11/2017
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22,8	°C	± 0,1		14/11/2017	14/11/2017
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1,9	mg/l	± 0,2		13/12/2017	13/12/2017
	Residuo fisso	UNI 10506:1996	900	mg/l	± 135		22/11/2017	23/11/2017
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	447	mg/l CaCO <sub>3</sub>	± 67		20/12/2017	21/12/2017
	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	120	mg/l	± 12		19/12/2017	09/01/2018
	Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	4,9	mg/l	± 0,5		19/12/2017	09/01/2018
	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	71	mg/l	± 7		19/12/2017	09/01/2018



## REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5833

del: 20/03/2018

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	65	mg/l	± 6		19/12/2017	09/01/2018
	Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			22/11/2017	22/11/2017
	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	443	mg/l	± 66		22/11/2017	22/11/2017
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	11,5	mg/l SiO <sub>2</sub>			22/11/2017	22/11/2017
	Nitriti	ISO 13395: 2000	< 0,033	mg/l		0,5	20/12/2017	21/12/2017
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	94	mg/l	± 4		20/12/2017	21/12/2017
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1,00	mg/l			20/12/2017	21/12/2017
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	203	mg/l	± 12	250	20/12/2017	21/12/2017
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH <sub>4</sub>			19/12/2017	09/01/2018
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 8,3	ug/l		350	16/11/2017	16/11/2017
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	445	ug/l	± 44	200	04/12/2017	05/12/2017
	Mercurio	EPA 245.1:2007	0,10	ug/l	± 0,05	1	06/12/2017	06/12/2017
	Arsenico	EPA 206.3:1974	1,3	ug/l	± 0,2	10	20/12/2017	20/12/2017
	Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	1,2	ug/l	± 0,5	50	28/12/2017	28/12/2017
	Manganese	EPA 243.2:1978	220	ug/l	± 22	50	28/12/2017	28/12/2017
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 1,0	ug/l		20	28/12/2017	28/12/2017
	Selenio	EPA 270.2:1978	< 1,0	ug/l		10	28/12/2017	28/12/2017
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,3	ug/l	± 0,4		17/01/2018	06/02/2018
	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	14/12/2017	04/01/2018
	Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		15	14/12/2017	04/01/2018
	Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		10	14/12/2017	04/01/2018
	Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,3	ug/l	± 0,1	1	14/12/2017	04/01/2018

**REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5833**

del: 20/03/2018

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	14/12/2017	04/01/2018
	Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		ug/l				
	Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		50	13/12/2017	03/01/2018
	Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	13/12/2017	03/01/2018
	Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	13/12/2017	03/01/2018
	Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	13/12/2017	03/01/2018
	Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	13/12/2017	03/01/2018
	Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	ug/l		0,01	13/12/2017	03/01/2018
	Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		5	13/12/2017	03/01/2018
	Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005	ug/l		0,05	13/12/2017	03/01/2018
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	13/12/2017	03/01/2018
	Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	13/12/2017	03/01/2018
	Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 0,1	mg/l			16/11/2017	16/11/2017

**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 Francesca Cucci