



Generation Italy / Technical Support

LABORATORIO CHIMICO - FISICO

Via Carlo Bini,2 – 50134 Firenze

REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5835

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: 5835

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: 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	7,7	pH	± 0,1		14/11/2017	14/11/2017
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14510	uS/cm	± 2.177		14/11/2017	14/11/2017
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22,5	°C	± 0,1		14/11/2017	14/11/2017
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	6,8	mg/l	± 0,7		13/12/2017	13/12/2017
	Residuo fisso	UNI 10506:1996	9100	mg/l	± 1.365		22/11/2017	23/11/2017
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	1348	mg/l CaCO ₃	± 202		20/12/2017	21/12/2017
	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	2700	mg/l	± 270		19/12/2017	09/01/2018
	Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	110	mg/l	± 11		19/12/2017	09/01/2018
	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	110	mg/l	± 11		19/12/2017	09/01/2018



REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5835

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	260	mg/l	± 26		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	212	mg/l	± 31		22/11/2017	22/11/2017
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	9,43	mg/l SiO ₂			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	4250	mg/l	± 200		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	692	mg/l	± 42	250	20/12/2017	21/12/2017
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH ₄			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	1090	ug/l	± 109	200	04/12/2017	05/12/2017
	Mercurio	EPA 245.1:2007	0,2	ug/l	± 0,0	1	06/12/2017	06/12/2017
	Arsenico	EPA 206.3:1974	2,1	ug/l	± 0,3	10	20/12/2017	20/12/2017
	Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	< 1,0	ug/l		50	28/12/2017	28/12/2017
	Manganese	EPA 243.2:1978	160	ug/l	± 16	50	28/12/2017	28/12/2017
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	5,4	ug/l	± 0,5	20	28/12/2017	28/12/2017
	Selenio	EPA 270.2:1978	2,8	ug/l	± 1,2	10	28/12/2017	28/12/2017
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	22,3	ug/l	± 7,7		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. 5835

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