



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

GEM / AT - SAI / ASP / COE
LABORATORIO CHIMICO - FISICO
Via Carlo Bini,2 – 50134 Firenze

ORGANIZZAZIONE CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 6840

del: 16/02/2015

Richiedente: UB Termini Imerese

Indirizzo: Contrada Tifeo 90018 Termini Imerese (PA)

Luogo di provenienza: C.le di Termini Imerese

Numero accettazione campione: 6840

Etichetta del campione: PZ 4

Descrizione del campione: Piezometro 4

Normativa di riferimento per i limiti di legge: DVA_DEC_2010-0000899

Data arrivo campione: 18/12/2014

Data campionamento: 17/12/2014

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

Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine	Note
pH (in campo)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	pH	± 0,1		17/12/2014	17/12/2014	
Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,6	°C	± 0,1		17/12/2014	17/12/2014	
Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	784,0	uS/cm	± 117,6		17/12/2014	17/12/2014	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	4,1	mg/l	± 0,4		12/01/2015	13/01/2015	
Residuo fisso	UNI 10506:1996	222,9	mg/l	± 33,4		29/12/2014	29/12/2014	
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	303,8	mg/l CaCO ₃	± 45,6		29/12/2014	29/12/2014	
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	57,8	mg/l	± 6,4		29/12/2014	29/12/2014	
Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	3,3	mg/l	± 0,3		29/12/2014	29/12/2014	
Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	76,4	mg/l	± 8,4		29/12/2014	29/12/2014	
Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	27,4	mg/l	± 2,5		29/12/2014	29/12/2014	

REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 6840

del: 16/02/2015

Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine	Note
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			05/01/2015	05/01/2015	
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	422,7	mg/l	± 63,4		05/01/2015	05/01/2015	
Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	10,4	mg/l SiO ₂			07/01/2015	07/01/2015	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1,00	mg/l			23/12/2014	24/12/2014	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,0100	mg/l		0,5	23/12/2014	24/12/2014	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	40,6	mg/l	± 1,8		23/12/2014	24/12/2014	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	62,4	mg/l	± 2,8	250	23/12/2014	24/12/2014	
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH ₄			13/01/2015	13/01/2015	
Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	47,6	ug/l		350	16/01/2015	19/01/2015	
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	5,7	ug/l	± 0,6	200	07/01/2015	07/01/2015	
Mercurio	EPA 245.1:2007	< 0.1	ug/l		1	13/01/2015	13/01/2015	
Arsenico	EPA 206.3:1974	< 0,5	ug/l		[0-10]	16/01/2015	16/01/2015	
Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	< 1,0	ug/l		50	09/01/2015	09/01/2015	
Manganese	EPA 243.2:1978	77,0	ug/l	± 7,7	50	08/01/2015	08/01/2015	
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	0,3	ug/l	± 0,0	20	09/01/2015	09/01/2015	
Selenio	EPA 270.2:1978	1,0	ug/l	± 0,4	10	08/01/2015	08/01/2015	
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	< 1,0	ug/l			27/01/2015	29/01/2015	
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	31/12/2014	07/01/2015	
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0.1	ug/l		15	31/12/2014	07/01/2015	
Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0.1	ug/l		10	31/12/2014	07/01/2015	
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,1	ug/l	± 0	1	31/12/2014	07/01/2015	
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0.1	ug/l		25	31/12/2014	07/01/2015	

Pag. 2 di 3



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

GEM / AT - SAI / ASP / COE
LABORATORIO CHIMICO - FISICO
Via Carlo Bini,2 – 50134 Firenze

ORGANIZZAZIONE CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 6840

del: 16/02/2015

Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine	Note
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	02/01/2015	23/01/2015	
Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		100	02/01/2015	23/01/2015	
Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		10	02/01/2015	23/01/2015	
Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		10	02/01/2015	23/01/2015	
Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		100	02/01/2015	23/01/2015	
Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		10	02/01/2015	23/01/2015	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		5.000	02/01/2015	23/01/2015	
Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		50	02/01/2015	23/01/2015	
Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		100	02/01/2015	23/01/2015	
Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	2,0	ng/l		100	12/01/2015	30/01/2015	
Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 0,07	mg/l			16/01/2015	19/01/2015	

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