Enel
L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

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

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1204

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

RAPPORTO DI PROVA N. 3300

del: 25/09/2014

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

Numero accettazione campione: **3300**
Etichetta del campione: **PZ-4**
Descrizione del campione: **Piezometro PZ-4**
Normativa di riferimento per i limiti di legge: **DVA_DEC_2010-0000899**
Data arrivo campione: **13/06/2014**
Data campionamento: **11/06/2014**
Normativa di riferimento per il campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ***
Esecutore campionamento: **Personale dei laboratori di COE**
Modalità di campionamento: **A cura del cliente**

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	7,1	pH	± 0,1		11/06/2014	11/06/2014	*
Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	745,0	uS/cm	± 111,8		11/06/2014	11/06/2014	*
Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	20,8	°C	± 0,1		11/06/2014	11/06/2014	*
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1,6	mg/l	± 0,2		04/09/2014	24/09/2014	*
Residuo fisso	UNI 10506:1996	464,6	mg/l	± 69,7		16/06/2014	16/06/2014	*
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	341,0	mg/l CaCO3	± 51,2		16/06/2014	16/06/2014	*
Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	47,9	mg/l	± 5,3		16/06/2014	16/06/2014	*
Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	4,1	mg/l	± 0,4		17/06/2014	17/06/2014	*
Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	87,5	mg/l	± 9,6		16/06/2014	16/06/2014	*

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 3300

del: 25/09/2014

Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine	Note
Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	29,7	mg/l	± 2,7		16/06/2014	16/06/2014	*
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			27/06/2014	27/06/2014	*
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	347,7	mg/l	± 52,2		27/06/2014	27/06/2014	*
Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	9,63	mg/l SiO2			26/06/2014	26/06/2014	*
Azoto nitroso	ISO 13395: 2000	<0.0091	mg/l N			31/07/2014	31/07/2014	*
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35,0	mg/l	± 1,6		27/06/2014	27/06/2014	*
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,93	mg/l N	± 0,093		27/06/2014	27/06/2014	*
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	56,0	mg/l	± 2,5	250	27/06/2014	27/06/2014	*
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH4			04/07/2014	04/07/2014	*
Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10,0	mg/l			25/08/2014	25/08/2014	*
Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 23,4	ug/l		350	25/08/2014	25/08/2014	*
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	13,5	ug/l	± 1,4	200	25/06/2014	25/06/2014	*
Mercurio	EPA 245.1:2007	0,1	ug/l	± 0,0	1	17/06/2014	17/06/2014	*
Arsenico	EPA 206.3:1974	< 1,0	ug/l		10	26/06/2014	26/06/2014	*
Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	< 1,0	ug/l		50	20/06/2014	20/06/2014	
Manganese	EPA 243.2:1978	25,0	ug/l	± 2,5	50	20/06/2014	20/06/2014	*
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 1,0	ug/l		20	20/06/2014	20/06/2014	*
Selenio	EPA 270.2:1978	2,4	ug/l	± 1,1	10	25/06/2014	25/06/2014	
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	< 1,0	ug/l			15/07/2014	04/08/2014	*
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	16/06/2014	16/06/2014	*

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 3300

del: 25/09/2014

Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine	Note
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		15	16/06/2014	16/06/2014	*
Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		10	16/06/2014	16/06/2014	*
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		1	16/06/2014	16/06/2014	*
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	ug/l		25	16/06/2014	16/06/2014	*
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		ng/l					*
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	11,1	ng/l	± 2,2	50.000	26/06/2014	16/07/2014	*
Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	26/06/2014	16/07/2014	*
Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	26/06/2014	16/07/2014	*
Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	26/06/2014	16/07/2014	*
Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	26/06/2014	16/07/2014	*
Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		10	26/06/2014	16/07/2014	*
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		5.000	26/06/2014	16/07/2014	*
Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		50	26/06/2014	16/07/2014	*
Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1,0	ng/l		100	26/06/2014	16/07/2014	*
Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	4,0	ng/l		100	26/06/2014	16/07/2014	*

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio