



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

RAPPORTO DI PROVA N. 995

del: 13/04/2015

Richiedente: UB Montalto

Indirizzo: Loc.Pian dei Gangani 01014 Montalto di Castro (VT)

Luogo di provenienza: C.le di Montalto di Castro

Numero accettazione campione: 995
Etichetta del campione: PZ 4
Descrizione del campione: Piezometro 4
Normativa di riferimento per i limiti di legge: Non applicabile
Data arrivo campione: 13/03/2015
Data campionamento: 12/03/2015
Normativa di riferimento per il campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 *
Esecutore campionamento: Personale dei laboratori di COE
Modalità di campionamento: Campionamento tramite pompa

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	7,8	pH	± 0,1		12/03/2015	12/03/2015	
Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1268,0	uS/cm	± 190,2		12/03/2015	12/03/2015	
Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,5	°C	± 0,1		12/03/2015	12/03/2015	
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	230,3	mg/l CaCO ₃	± 34,5		17/03/2015	17/03/2015	
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			27/03/2015	27/03/2015	
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	169,3	mg/l	± 25,4		27/03/2015	27/03/2015	
Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	30,9	mg/l SiO ₂			27/03/2015	27/03/2015	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1,2	mg/l	± 0,1		01/04/2015	02/04/2015	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	298	mg/l	± 13		16/03/2015	20/03/2015	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,39	mg/l	± 0,10		16/03/2015	20/03/2015	

Pag. 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 995

del: 13/04/2015

Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine	Note
Nitriti	ISO 13395: 2000	< 0,01	mg/l		0,5	16/03/2015	20/03/2015	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,6	mg/l	± 0,70	250	16/03/2015	20/03/2015	
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH4			30/03/2015	30/03/2015	
Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 0,06	mg/l			13/04/2015	13/04/2015	
Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	87,5	ug/l		350	13/04/2015	13/04/2015	
Calcio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	64,0	ug/l	± 6,4		02/04/2015	02/04/2015	
Magnesio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	20,0	ug/l	± 2,0		02/04/2015	02/04/2015	
Potassio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	7,0	ug/l	± 0,7		02/04/2015	02/04/2015	
Sodio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	163,0	ug/l	± 16,3		02/04/2015	02/04/2015	
Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	< 1,0	ug/l		50	24/03/2015	24/03/2015	
Arsenico	EPA 206.3:1974	0,6	ug/l	± 0,1	[0-10]	02/04/2015	02/04/2015	
Manganese	EPA 243.2:1978	< 1,0	ug/l		50	24/03/2015	24/03/2015	
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 1,0	ug/l		20	23/03/2015	23/03/2015	
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	3,0	ug/l	± 0,3	200	20/03/2015	20/03/2015	
Mercurio	EPA 245.1:2007	< 0,10	ug/l		1	25/03/2015	25/03/2015	
Selenio	EPA 270.2:1978	< 1,0	ug/l		10	23/03/2015	23/03/2015	
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	6,0	ug/l	± 1,5		02/04/2015	02/04/2015	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		ng/l					
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	19,7	ng/l	± 3,9	50.000	24/03/2015	13/04/2015	
Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		100	24/03/2015	13/04/2015	
Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		10	24/03/2015	13/04/2015	
Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		10	24/03/2015	13/04/2015	



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

RAPPORTO DI PROVA N. 995

del: 13/04/2015

Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine	Note
Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		100	24/03/2015	13/04/2015	
Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		10	24/03/2015	13/04/2015	
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		5.000	24/03/2015	13/04/2015	
Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		50	24/03/2015	13/04/2015	
Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 1.0	ng/l		100	24/03/2015	13/04/2015	
Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	2,0	ng/l		100	24/03/2015	13/04/2015	
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	24/03/2015	13/04/2015	
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,2	ug/l	± 0	15	24/03/2015	13/04/2015	
Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0.1	ug/l		10	24/03/2015	13/04/2015	
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0.1	ug/l		1	24/03/2015	13/04/2015	
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0.1	ug/l		25	24/03/2015	13/04/2015	
Residuo fisso	UNI 10506:1996	600,0	mg/l	± 90,0		17/03/2015	17/03/2015	

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