



RAPPORTO DI PROVA N. 1706

del: 17/06/2019

Richiedente: BU Centro

Indirizzo: Via delle Miniere, 5 52022 Cavriglia (AR)

Luogo di provenienza: Presidio di Montalto di Castro

Numero accettazione campione: 1706

Etichetta del campione: PZ- 1

Punto di Prelievo: Piezometro 1

Tipologia campione: Acque sotterranee

Normativa di riferimento per i limiti di legge: D.Lsg 152 del 3/04/2006 (Allegato 5 alla Parte IV)

Data arrivo campione: 29/03/2019

Data campionamento: 28/03/2019

Normativa di riferimento per il campionamento: APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

Esecutore campionamento: Personale della linea analisi chimico fisiche

Modalità di campionamento: Campionamento istantaneo tramite pompa

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	7,4	pH	± 0,1		02/04/2019	02/04/2019
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	800	uS/cm	± 120		02/04/2019	02/04/2019
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,3	°C	± 0,1		02/04/2019	02/04/2019
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	155	mg/l CaCO ₃	± 23		09/05/2019	10/05/2019
	Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			02/05/2019	02/05/2019
	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	250	mg/l	± 38		02/05/2019	02/05/2019
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	64	mg/l	± 10		03/04/2019	03/04/2019
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	2,7	mg/l	± 0,3		03/06/2019	03/06/2019
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	80,7	mg/l	± 3,7		09/05/2019	10/05/2019



RAPPORTO DI PROVA N. 1706

del: 17/06/2019

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11,9	mg/l	± 0,9		09/05/2019	10/05/2019
	Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 50	ug/l		500	09/05/2019	10/05/2019
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	43,9	mg/l	± 2,7	250	09/05/2019	10/05/2019
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH4			09/05/2019	10/05/2019
	Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 0,05	mg/l			24/05/2019	24/05/2019
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 8,3	ug/l		350	24/05/2019	24/05/2019
	Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2016	45,7	ug/l	± 16		09/05/2019	10/05/2019
	Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2016	10,0	ug/l	± 3,0		09/05/2019	10/05/2019
	Potassio	UNI EN ISO 17294-2:2016	4,0	ug/l	± 1,0		09/05/2019	10/05/2019
	Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2016	109	ug/l	± 38		09/05/2019	10/05/2019
	Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	< 1,0	ug/l		50	05/06/2019	05/06/2019
	Arsenico	EPA 206.3:1974	17,7	ug/l	± 2,8	10	06/06/2019	06/06/2019
	Manganese	EPA 243.2:1978	71,3	ug/l	± 7,1	50	05/06/2019	05/06/2019
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	2,6	ug/l	± 0,3	20	05/06/2019	05/06/2019
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	118	ug/l	± 12	200	05/06/2019	05/06/2019
	Mercurio	EPA 245.1:2007	0,2	ug/l	± 0,1	1	03/04/2019	03/04/2019
	Selenio	EPA 270.2:1978	< 1,0	ug/l		10	05/06/2019	05/06/2019
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	30,0	ug/l	± 10,0		06/06/2019	06/06/2019
	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	09/05/2019	10/05/2019
	Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	09/05/2019	10/05/2019
	Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	09/05/2019	10/05/2019
	Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	09/05/2019	10/05/2019



RAPPORTO DI PROVA N. 1706

del: 17/06/2019

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	09/05/2019	10/05/2019
	Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	ug/l		0,01	09/05/2019	10/05/2019
	Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		5	09/05/2019	10/05/2019
	Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005	ug/l		0,05	09/05/2019	10/05/2019
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	09/05/2019	10/05/2019
	Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	09/05/2019	10/05/2019
	Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		ug/l				
	Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		50	02/04/2019	02/04/2019
	Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		15	02/04/2019	02/04/2019
	Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		10	02/04/2019	02/04/2019
	Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		1	02/04/2019	02/04/2019
	Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		25	02/04/2019	02/04/2019
	Residuo fisso	UNI 10506:1996	700	mg/l	± 105		04/06/2019	04/06/2019

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