



RAPPORTO DI PROVA N. 1708

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:** 1708

**Etichetta del campione:** PZ- 5

**Punto di Prelievo:** Piezometro 5

**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	7,3	pH	± 0,1		02/04/2019	02/04/2019
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1710	uS/cm	± 257		02/04/2019	02/04/2019
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19,5	°C	± 0,1		02/04/2019	02/04/2019
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	281	mg/l CaCO <sub>3</sub>	± 42		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	415	mg/l	± 62		02/05/2019	02/05/2019
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	52	mg/l	± 8		03/04/2019	03/04/2019
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	2,9	mg/l	± 0,3		03/06/2019	03/06/2019
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	240	mg/l	± 11		09/05/2019	10/05/2019



**RAPPORTO DI PROVA N. 1708**

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	5,48	mg/l	± 0,41		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	65,7	mg/l	± 4,0	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	62,5	ug/l	± 22,0		09/05/2019	10/05/2019
	Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2016	30,3	ug/l	± 11,1		09/05/2019	10/05/2019
	Potassio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1	ug/l			09/05/2019	10/05/2019
	Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2016	302	ug/l	± 106		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	18,9	ug/l	± 3,0	10	06/06/2019	06/06/2019
	Manganese	EPA 243.2:1978	71,2	ug/l	± 7,1	50	05/06/2019	05/06/2019
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	2,3	ug/l	± 0,2	20	05/06/2019	05/06/2019
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	47,8	ug/l	± 5,1	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	39,4	ug/l	± 14,0		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. 1708**

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	0,03	ug/l	± 0,01	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	550	mg/l	± 83		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