

RAPPORTO DI PROVA REVISIONATO N. 3740R1A2019

del: 26/02/2020

Richiedente: PP Centro

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

Luogo di provenienza: Presidio di Montalto di Castro

Numero accettazione campione: 3740A2019

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: 29/10/2019

Data campionamento: 28/10/2019

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	7,2	pH	± 0,1		11/11/2019	11/11/2019
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	776	uS/cm	± 116		11/11/2019	11/11/2019
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,6	°C	± 0,1		11/11/2019	11/11/2019
	Ossigeno disciolto (in campo)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	6,320	mg/l O2	± 0,632		11/11/2019	11/11/2019
	Potenziale Redox (in campo)	APHA Standards Methods ed 21st 2005,2580B	174	mV	± 9		11/11/2019	11/11/2019
	Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	149	mg/l CaCO3	± 22		27/11/2019	28/11/2019
	Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Assenti	mg/l			15/01/2020	15/01/2020
	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	138	mg/l	± 21		15/01/2020	15/01/2020
	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	61	mg/l	± 9		31/10/2019	31/10/2019

RAPPORTO DI PROVA REVISIONATO N. 3740R1A2019

del: 26/02/2020

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	3,9	mg/l	± 0,4		25/11/2019	25/11/2019
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	91,3	mg/l	± 4,2		31/10/2019	31/10/2019
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16,6	mg/l	± 1,2		31/10/2019	31/10/2019
	Nitriti	ISO 13395: 2000	< 0,033	mg/l		0,5	31/10/2019	31/10/2019
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49,6	mg/l	± 3,0	250	31/10/2019	31/10/2019
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH4			27/11/2019	28/11/2019
	Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 0,040	mg/l			25/11/2019	25/11/2019
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,040	ug/l		350	25/11/2019	25/11/2019
	Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2016	46	ug/l	± 16		27/11/2019	17/12/2019
	Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2016	8	ug/l	± 3		27/11/2019	17/12/2019
	Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2016	107	ug/l	± 37		27/11/2019	17/12/2019
	Potassio	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,3	ug/l	± 0,5		27/11/2019	17/12/2019
	Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	1,3	ug/l	± 0,5	50	04/12/2019	04/12/2019
	Arsenico	EPA 206.3:1974	12,7	ug/l	± 2,0	10	04/12/2019	04/12/2019
	Manganese	EPA 243.2:1978	6,0	ug/l	± 0,6	50	04/12/2019	04/12/2019
	Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	< 1,0	ug/l		20	04/12/2019	04/12/2019
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	9,8	ug/l	± 1,2	200	18/12/2019	09/01/2020
	Mercurio	EPA 245.1:2007	< 0,1	ug/l		1	15/11/2019	15/11/2019
	Selenio	EPA 270.2:1978	1,5	ug/l	± 0,7	10	04/12/2019	04/12/2019
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	8	ug/l	± 2		04/12/2019	04/12/2019
	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	21/11/2019	27/11/2019
	Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	21/11/2019	27/11/2019



RAPPORTO DI PROVA REVISIONATO N. 3740R1A2019

del: 26/02/2020

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	21/11/2019	27/11/2019
	Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	21/11/2019	27/11/2019
	Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	21/11/2019	27/11/2019
	Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	ug/l		0,01	21/11/2019	27/11/2019
	Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		5	21/11/2019	27/11/2019
	Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005	ug/l		0,05	21/11/2019	27/11/2019
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	21/11/2019	27/11/2019
	Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	21/11/2019	27/11/2019
	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	29/11/2019	17/12/2019
	Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		15	27/11/2019	17/12/2019
	Xilene (orto- ,meta- ,para-)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		10	27/11/2019	17/12/2019
	Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		1	27/11/2019	17/12/2019
	Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,10	ug/l		25	27/11/2019	17/12/2019
	Residuo fisso	UNI 10506:1996	800	mg/l	± 120		25/11/2019	25/11/2019

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 (CHEMICAL
& ENVIRONMENTAL
LABORATORIES)**

Dott.ssa Annalisa Cardelli