

RAPPORTO DI PROVA N. 2491R0A2021

del: 30/07/2021

Richiedente: PP La Spezia

Indirizzo: Via Valdilocchi, 32 19100 La Spezia (SP)

Luogo di provenienza: C.le di la Spezia

Numero accettazione campione: 2491A2021

Etichetta del campione: S 116

Punto di Prelievo: N.P.

Tipologia campione: Acque sotterranee

Normativa di riferimento per i limiti di legge: AIA DM 351 del 6.12.2019 La Spezia

Data arrivo campione: 09/06/2021

Data campionamento: 09/06/2021

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	6,8	pH	± 0,1		09/06/2021	09/06/2021
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	20,5	°C	± 0,1		09/06/2021	09/06/2021
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	3490	uS/cm	± 524		09/06/2021	09/06/2021
	Ossigeno disciolto (in campo)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	0,390	mg/l O2	± 0,039		09/06/2021	09/06/2021
	Potenziale Redox (in campo)	APHA Standards Methods ed 21st 2005,2580B	78	mV	± 4		09/06/2021	09/06/2021
	Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	< 0,5	ug/l		5	11/06/2021	11/06/2021
	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,3	ug/l	± 0,5	200	17/06/2021	17/06/2021
	Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	ug/l		5	17/06/2021	17/06/2021
	Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	ug/l		4	17/06/2021	17/06/2021



RAPPORTO DI PROVA N. 2491R0A2021

del: 30/07/2021

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	ug/l		5	17/06/2021	17/06/2021
	Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1	ug/l		50	17/06/2021	17/06/2021
	Mercurio	UNI EN ISO 12846:2013	< 0,10	ug/l		1	18/06/2021	18/06/2021
	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	9,2	ug/l	± 3,3	20	17/06/2021	17/06/2021
	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1,0	ug/l		10	17/06/2021	17/06/2021
	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	7,3	ug/l	± 2,7	1.000	17/06/2021	17/06/2021
	Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1,0	ug/l		10	17/06/2021	17/06/2021
	Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016	2,5	ug/l	± 0,9	50	17/06/2021	17/06/2021
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	8,5	ug/l	± 2,9		17/06/2021	17/06/2021
	Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,7	ug/l	± 0,7	3.000	17/06/2021	17/06/2021
	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	460	mg/l	± 50		11/06/2021	11/06/2021
	Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	8,5	mg/l	± 0,8		11/06/2021	11/06/2021
	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	110	mg/l	± 10		11/06/2021	11/06/2021
	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	260	mg/l	± 30		11/06/2021	11/06/2021
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	399	mg/l	± 18		18/06/2021	18/06/2021
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1420	mg/l	± 87	250	18/06/2021	18/06/2021
	Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1,00	mg/l			18/06/2021	18/06/2021
	Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 1,00	mg/l NH4			11/06/2021	11/06/2021
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	28,7	ug/l	± 2,9	350	21/07/2021	21/07/2021
	Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		ug/l				
	Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01	ug/l	± 0,00	50	12/07/2021	13/07/2021
	Benzo[a]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	12/07/2021	13/07/2021
	Benzo[a]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	12/07/2021	13/07/2021



RAPPORTO DI PROVA N. 2491R0A2021

del: 30/07/2021

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Dibenzo[a,h]antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	ug/l		0,01	12/07/2021	13/07/2021
	Benzo[b]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	12/07/2021	13/07/2021
	Benzo[g,h,i]perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	ug/l		0,01	12/07/2021	13/07/2021
	Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		5	12/07/2021	13/07/2021
	Benzo[k]fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005	ug/l		0,05	12/07/2021	13/07/2021
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	12/07/2021	13/07/2021
	Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	ug/l		0,1	12/07/2021	13/07/2021

Il Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto alla prova; nel caso di campionamento eseguito dal cliente, si riferisce al campione così come ricevuto.

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.

Fine rapporto di prova

Il Responsabile (PO)

Dott.ssa Francesca Cucci