

**RAPPORTO DI PROVA N. 2492R0A2021**

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: 2492A2021**

**Etichetta del campione: S 13**

**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: 08/06/2021**

**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		08/06/2021	08/06/2021
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,8	°C	± 0,1		08/06/2021	08/06/2021
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2240	uS/cm	± 336		08/06/2021	08/06/2021
	Ossigeno disciolto (in campo)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	0,410	mg/l O2	± 0,041		08/06/2021	08/06/2021
	Potenziale Redox (in campo)	APHA Standards Methods ed 21st 2005,2580B	65	mV	± 3		08/06/2021	08/06/2021
	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	2,1	ug/l	± 0,7	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. 2492R0A2021

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	4,5	ug/l	± 1,6	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	± 0,4	10	17/06/2021	17/06/2021
	Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,2	ug/l	± 0,5	50	17/06/2021	17/06/2021
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,5	ug/l	± 1,9		17/06/2021	17/06/2021
	Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	4,6	ug/l	± 1,7	3.000	17/06/2021	17/06/2021
	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	260	mg/l	± 30		11/06/2021	11/06/2021
	Potassio	UNI EN ISO 11885:2009	2,3	mg/l	± 0,2		11/06/2021	11/06/2021
	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	64	mg/l	± 6		11/06/2021	11/06/2021
	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	180	mg/l	± 20		11/06/2021	11/06/2021
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	204	mg/l	± 9,4		18/06/2021	18/06/2021
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	760	mg/l	± 46	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	37,6	ug/l	± 3,8	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		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. 2492R0A2021**

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