

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 3 - STANDARD PER CROMATOGRAFIA IONICA

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	CONCENTRAZIONE	SOLVENTE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
1	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0250	QC -Miscela standard certificata di anioni con le seguenti concentrazioni: fluoruri max 2 mg/L, cloruri max 50 mg/L, nitrati max 5mg/L, fosfati max 5 mg/L, solfati max 100 mg/L	//	da 2 a 100 mg/L	//	fluoruri, cloruri, nitrati, fosfati, solfati	Flacone 500 mL	4	4	0	8
2	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0251	QC-Miscela standard certificata di cationi con le seguenti concentrazioni: calcio max 50 mg/L, ammonio max 5 mg/L, magnesio max 20 mg/L, potassio max 5 mg/L, sodio max 50 mg/L, litio 50 mg/L	//	da 5 a 50 mg/L	//	calcio, ammonio, magnesio, potassio, sodio, litio	Flacone 500 mL	4	4	0	8
3	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0252	MDL-Standard per cianuri conforme agli standard NIST.	57-12-5	0,01-0,05 mg/L	//	cianuri	Flacone 500 mL	2	0	0	2
4	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0257	Ammoniaca Standard certificato per Cromatografia Ionica 100 mg/l in acqua	//	100 mg/L	acqua	ammoniaca	Flacone 500 mL	2	0	0	2
5	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0267	Bromuri Standard certificato per Cromatografia Ionica	24959-67-9	100 mg/L	acqua	bromuri	Flacone 100 mL	4	4	3	11
6	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0271	Calcio Standard certificato per Cromatografia Ionica	14452-75-6	1000 mg/L	acqua	calcio	Flacone 500 mL	4	4	4	12
7	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0275	Cianuro libero Standard certificato in ambiente basico per Cromatografia Ionica	57-12-5	1000 mg/L	//	cianuri	Flacone 100 mL	2	0	0	2
8	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0276	Clorati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14866-68-3	100 mg/L	acqua	clorati	Flacone 100 mL	2	0	0	2
9	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0277	Cloriti Standard certificato per Cromatografia Ionica	14998-27-7	100 mg/L	acqua	cloriti	Flacone 100 mL	6	4	3	13
10	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0280	Cloruri Standard certificato per Cromatografia Ionica	16887-00-6	1000 mg/L	acqua	cloruri	Flacone 500 mL	4	4		8
11	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Cloruri Standard certificato per Cromatografia Ionica	16887-00-6	10000 mg/L	acqua	cloruri	Flacone 500 mL	2	0	4	6
12	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0286	Fluoruri Standard certificato per Cromatografia Ionica	16984-48-8	1000 mg/L	acqua	fluoruri	Flacone 500 mL	4	2	3	9
13	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0287	Fosfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14265-44-2	1000 mg/L	acqua	fosfati (PO ₄ ³⁻)	Flacone 500 mL	2	2	3	7
14	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Standard certificato di fosfati, espressi come P, per Cromatografia Ionica (tipo codice ICC-005A ULTRA Scientific o equivalente)	14265-44-2	1000 mg/L	acqua	fosfati (P-PO ₄ ³⁻)	Flacone 100 mL	2	0	0	2
15	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0293	Litio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	100 mg/L	acqua	litio	Flacone 100 mL	1	0	1	2
16	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0297	Magnesio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	magnesio	Flacone 500 mL	4	2	3	9
17	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0303	Miscela standard certificata di anioni per cromatografia ionica con le seguenti concentrazioni: fluoruri 5 mg/L, cloruri 200 mg/L, bromuri 2 mg/ml, nitrati 100 mg/L, fosfati 10 mg/L, solfati 200 mg/L	//	da 2 a 2000 mg/L	//	fluoruri, cloruri, bromuri, nitrat, fosfati, solfati	Flacone 100 mL	4	4	0	8
18	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0304	Miscela standard certificata di cationi per cromatografia ionica con le seguenti concentrazioni: calcio 200 mg/L, ammonio 20 mg/L, magnesio 200 mg/L, potassio 10 mg/L, sodio 200 mg/L, litio 50 mg/L	//	da 10 a 200 mg/L	//	calcio, ammonio, magnesio, potassio, sodio, litio	Flacone 100 mL	4	4	0	8
19	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0309	Nitrati (NO ₃ ⁻) Standard certificato per Cromatografia Ionica	14797-55-8	1000 mg/L	acqua	nitrati (NO ₃ ⁻)	Flacone 100 mL	4	4	4	12
20	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0310	Nitriti (NO ₂ ⁻) Standard certificato per Cromatografia Ionica	14797-65-0	100 mg/L	acqua	nitriti (NO ₂ ⁻)	Flacone 100 mL	6	4	3	13
21	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0316	Potassio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	potassio	Flacone 100 mL	2	4	3	9

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	CONCENTRAZIONE	SOLVENTE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
22	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0321	Sodio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	sodio	Flacone 500 mL	4	4	4	12
23	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0327	Solfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14808-79-8	1000 mg/L	//	solfati	Flacone 500 mL	4	4		8
24	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Solfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14808-79-8	10000 mg/L	//	solfati	Flacone 500 mL	2	0	4	6
25	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0329	Stronzio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	100 mg/L	acqua	stronzio	Flacone 100 mL	1	0	0	1
26	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0408	Ammonio Standard certificato per Cromatografia Ionica	6684-80-6	1000 mg/L	acqua		Flacone 500 mL	4	4	3	11
27	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Azoto ammoniacale (N-NH ₄ ⁺) Standard certificato per Cromatografia Ionica (Tipo codice ICC-101 ULTRA Scientific o equivalente)	6684-80-6	1000 mg/L	acqua	azoto ammoniacale (N-NH ₄ ⁺)	Flacone 100 mL	2	0	0	2
28	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0409	Silicati (come SiO ₄ ⁴⁻) standard certificato per cromatografia ionica	//	1000 mg/L	//	silicati (SiO ₄ ⁴⁻)	Flacone 100 mL	2	2	2	6
29	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0410	Solfuri standard certificato per cromatografia ionica	//	1000 mg/L	acqua	solfuri (S ²⁻)	Flacone 100 mL	2	0	0	2