

Anexa - MRC si MR laboratoare ABAST

Nr. crt.	Denumire MRC/MR	Specificatii	Ambalaj	U.M.	Necesar	Observatii/ coduri CAS
1	pH, WasteWatR™, CRM	matrice apa uzata, interval de determinare 5 - 10 unitati pH, termen de valabilitate 12 luni de la deschidere	250	ml	5	
2	Solids, WasteWatR™, CRM	matrice apa uzata, interval de determinare RF 140 - 800 mg/l, interval de determinare MTS 20 - 100 mg/l, termen de valabilitate 12 luni de la deschidere	500	ml	5	
3	COD, standard solution, CRM	standard solution, CRM traceable to SRM from NIST 20,0 mg/l, incertitudine ± 0.7 mg/l, termen de valabilitate 24 luni de la deschidere	100	ml	5	
4	COD, standard solution, CRM	standard solution, CRM traceable to SRM from NIST 200 mg/l, incertitudine ± 4 mg/l, termen de valabilitate 24 luni de la deschidere	100	ml	5	
5	COD, standard solution, CRM	standard solution, CRM traceable to SRM from NIST 400 mg/l, incertitudine ± 5 mg/l, termen de valabilitate 24 luni de la deschidere	100	ml	5	
6	COD, standard solution, CRM	standard solution, CRM traceable to SRM from NIST 1000 mg/l, incertitudine ± 11 mg/l, termen de valabilitate 24 luni de la deschidere	100	ml	5	
7	Nitrit, standard solution, CRM	standard solution, CRM traceable to SRM from NIST 40 mg/l, incertitudine ± 1.3 mg NO ₂ -N/l, termen de valabilitate 24 luni de la deschidere	100	ml	1	
8	Phosphorus (total) standard solution, CRM	standard solution, CRM traceable to SRM from NIST 15,00 mg/l PO ₄ - P (total), incertitudine ± 0.4 mg/l PO ₄ -P, termen de valabilitate 24 luni de la deschidere	100	ml	5	
9	Surfactants, WasteWatR™, CRM	matrice apa uzata, interval de determinare 0.2 - 1 mg/l, termen de valabilitate 12 luni de la deschidere	15	ml	5	
10	Solutie standard mercur	continut: 1000 mg/l Hg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ , trasabil la NIST-SRM	100	ml	1	
11	Solutie standard mercur ICP	continut: 1000 mg/l Hg(NO ₃) ₂ in 10% HNO ₃ , trasabil la NIST-SRM	100	ml	1	
12	Solutie standard de calibrare multi element 2A, echivalent Agilent	10 mg/l; Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, TL, U, V, Zn; in matrice de HNO ₃ 5%; cu certificat de analiza, (echivalent cod Agilent 8500-6940, fara Hg)	100	ml	1	
13	Solutie standard de calibrare multi element 3, echivalent Agilent	10 mg/l; Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Sb, Sn, Te; in matrice de HNO ₃ 1%/HCl 10%; cu certificat de analiza, echivalent cod Agilent 8500-6948	100	ml	1	
14	Solutie standard de calibrare multi element 4, echivalent Agilent	10 mg/l; B, Ge, Mo, Nb, P, Re, S, Si, Ta, Ti, W, Zr; in matrice de apa cu urme de HNO ₃ si HF; cu certificat de analiza, echivalent cod Agilent 8500-6942	100	ml	1	
15	Solutie multielement pentru ICP-MS la comanda, cu conținut de 1000 mg/l Na, K	1000 mg/l Na, K, pentru ICP-MS, in matrice de HNO ₃ 5%; cu certificat de analiza	125	ml	1	
16	Solutie multielement pentru ICP-MS la comanda, cu conținut de 30 mg/l Al, Mn, Fe, 10 mg/l Zn	30 mg/l Al, Mn, Fe, 10 mg/l Zn, pentru ICP-MS, in matrice de HNO ₃ 5%; cu certificat de analiza	125	ml	1	
17	1,3,5 - Trichlorobenzene	10 ng/μl in ciclohexane	10	ml	1	108-70-3
18	1,2,4 - Trichlorobenzene	certified neat	1	g	1	120-82-1
19	1,2,3 - Trichlorobenzene	10 ng/μl in ciclohexane	10	ml	1	87-61-6
20	Hexachlorobenzene	10 ng/μl in ciclohexane	10	ml	1	118-74-1
21	alpha-Endosulfan	certified neat	0.1	g	1	959-98-8
22	4,4' - DDE	certified neat	0.1	g	1	72-55-9

23	Heptachlor	certified neat	0.1	g	1	76-44-8
24	Endrin	certified neat	0.1	g	1	72-20-8
25	Alachlor	10 ng/μl in acetone	10	ml	1	15972-60-8
26	Chlorinated Pesticide Mix 1	1000 ng/μl in methyl tert-butyl ether	1	ml	1	Aldrin, alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Heptachlor, Heptachlor epoxide (isomer B), Methoxychlor
27	PCB-Mix 3	10 ng/μl in cyclohexane	10	ml	1	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180
28	Pentachlorophenol	analytical standard, certified, puritate >97%	5	g	1	
29	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	PESTANAL®, analytical standard	1	g	1	
30	Solutie multicomponent de esteri ftalici, 2 mg/ml in metanol	Phthalate Esters Mix 1, 2000 μg/mL in Methanol, 6 analytes	1	ml	1	Phthalic acid, bis-methyl ester; Phthalic acid, bis-ethyl ester; Phthalic acid, benzylbutyl ester; Phthalic acid, bis-butyl ester; Phthalic acid, bis-2-ethylhexyl ester; Phthalic acid, bis-n-octyl ester
31	2,4-dibromofenol	2,4-Dibromophenol, analytical standard, certified	0.1	g	1	
32	2,6-dibromofenol	2,6-Dibromophenol, analytical standard, certified	0.1	g	1	
33	Solutie standard amoniu 1000 mg/l NH₄	SRM, trasabil NIST, continut: NH ₄ Cl in H ₂ O, conc. NH ₄ : 990-1010 mg/l.	500	ml	1	
34	Solutie standard fosfat 1000 mg/l PO₄	SRM, trasabil NIST, continut: KH ₂ PO ₄ in H ₂ O, conc. PO ₄ : 990-1010 mg/l	500	ml	1	
35	Solutie standard cloruri 1000 mg/l Cl-	SRM, trasabil NIST, continut: NaCl in H ₂ O, conc. Cl: 990-1010 mg/l	500	ml	1	
36	Solutie standard Cianuri 1000 mg/l CN	SRM, trasabil NIST, continut: K ₂ [Zn(CN) ₄] in H ₂ O, conc. CN: 990-1010 mg/l	500	ml	2	
37	Solutie standard Sulfati - 1000 mg/l	SRM, trasabil NIST, continut: K ₂ [Zn(CN) ₄] in H ₂ O, conc. CN: 990-1010 mg/l	501	ml	1	
38	Solutie RGO-101X	n-Hexadecan 4000 mg/l, acid stearic 4000 mg/l, solvent acetona, temperatura de depozitare 15 - 300C	100	ml	5	

Cerințe generale

Produsele vor respecta specificațiile minimale și obligatorii solicitate și trebuie să corespundă cerințelor analitice de utilizare conform standardelor în vigoare.

Produsele vor fi etichetate cu înscrierea: producătorului, conținutului, cantității și unității de măsură, lotului de fabricație, termenului de valabilitate, condițiile de stocare (după caz), precum și a altor specificații prevăzute în legislația specifică.

Toate produsele vor fi însoțite de :

- certificat de analiză cu trasabilitate și incertitudini (după caz);
- declarații de conformitate;
- certificat de garanție (termen de valabilitate minim 12 de luni de la livrare);
- fișă tehnică de securitate;

Produsele vor fi livrate conform clauzelor contractuale. Expedierea se va face de către furnizor pe cheltuiala acestuia la sediul ABAST

Furnizorul poate livra parțial produsele, dar fără depășirea termenului de livrare.

Livrarea produselor se va realiza până cel târziu în data de 15 decembrie.

Șef laborator
dr. biol. Claudia Nagy

