



ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES
LABORATOR CALITATEA APELOR
Nr. L- 490/ASN/19.07.2022

FRB-3 ATLS 18h6/20.07.2022

Se aprobă,
Director ABA Mures
Ing. Cosmin POP



CAIET DE SARCINI

OBIECTUL ACHIZITIEI: REACTIVI DE LABORATOR
BENEFICIARUL ACHIZITIEI : ABA MURES - LCA ABA MURES

1. Informatii generale

1. Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minime si obligatorii. In acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai in măsura în care Propunerea Tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minime din Caietul de Sarcini.
2. Ofertantul are obligatia de a prezenta Propunerea Tehnică, care va contine, un comentariu, articol cu articol, al specificatiilor continute in prezentul Caiet de Sarcini, prin care să se demonstreze corespondenta ofertei tehnice cu cerintele respective.
3. In cadrul Propunerii Tehnice se va prezenta o declaratie pe propria raspundere a reprezentantului legal din care sa rezulte ca operatorul economic intelege sa respecte toate cerintele minime obligatorii.

2. Specificatii tehnice

- 2.1. Specificatiile tehnice cerute pentru fiecare reactiv in parte sunt mentionate in Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini.
- 2.2. Toate produsele se achizitioneaza în ambalajul original al producătorului, sigilat, etichetat si în cantitatea solicitată.
- 2.3. Eticheta trebuie să contină:
 - numele producatorului
 - cantitatea
 - codul catalogului si lotul produsului
 - principalele caracteristici tehnice
 - data expirării
 - conditii de depozitare
- 2.4. Valabilitatea produselor la data livrării va acoperi **cel puțin 85% din perioada de garantie acordată de producător.**
- 2.5. La denumirea si descrierea produsului, *unde se întâlnesc în caracteristici mărci sau coduri de marcă ale unui anumit producător - a se intelege sau echivalent (cu codul înscris)* si să se faca dovada echivalentei prin următoarele metode: să se trimită catalogul cu specificatiile codului sau certificatele de calitate ale produsului, dacă se oferă alt producator decât cel solicitat.

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059
Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

- 2.6. Livrarea se va face obligatoriu prin delegat si nu prin postă / curier, la livrare furnizorul va transmite următoarele documente care însoțesc produsele:
- factura fiscală
 - documentul de însoțire a marfii
 - declaratie de conformitate
 - certificat de analiză (cu caracteristicile tehnice solicitate)
 - certificat de garanție cu data fabricatiei inscripționată
 - fisa tehnică de Securitate
- 2.7. Pentru materialele de referinta certificate (MRC) să fie asigurată trasabilitatea la cerintele ISO 17025 si anume:
- producătorul să fie acreditat conform ISO 17034,
 - laboratorul care emite certificatul sa fie acreditat conform ISO 17025;
 - certificatul să cuprinda cerintele minime: valoarea atribuită, incertitudinea si ruta de trasabilitate

3. Conditii de livrare

- 3.1. Livrarea reactivilor se va face in maxim 45 zile de la comanda ferma a laboratorului.
- 3.2. In cazul in care la receptia produselor livrate, acestea nu corespund cerintelor tehnice, (vor fi declarate necorespunzatoare calitativ de catre beneficiar), acestea vor fi returnate urmand ca in termen de 30 zile furnizorul sa livreze produsele din oferta.
- 3.3. Inlocuirea produselor necorespunzatoare se va face exclusiv prin grija si pe cheltuiala furnizorului.
- 3.4. In cazul in care la **receptia produselor** livrate acestea nu indeplinesc una sau mai multe din cerintele tehnice mentionate mai sus si furnizorul nu poate livra produse care să poată îndeplini cerintele, receptia acestor produse nu se va efectua, contractul va fi reziliat de drept fara punere in întârziere si fără interventia instantei de judecată.

4. Criteriul de atribuire: PRETUL CEL MAI SCAZUT

5. Conditii contractuale obligatorii:

- 5.1. Transportul produselor va fi asigurat de furnizor si va fi insotit de documente de certificare a calității produselor, fiind inclus in pretul ofertei.
- 5.2. Livrarea se va face la sediul:
- Administratiei Bazinale de Apa Mures, str. Koteles Samuel, nr. 33, Targu Mures, Jud. Mures
 - SGA Hunedoara, str. Dr. Victor Suiaga, nr. 9, Deva, jud. Hunedoara
 - SGA Alba, str. Lalelelor, nr. 7A, Alba Iulia, jud. Alba
 - SGA Arad, str. Liviu Rebreanu, nr. 101, Arad, jud Arad
- 5.3. Receptia cantitativă si calitativă a produselor se va face la destinatia finală, prin proces verbal, în baza facturii si a documentelor insotitoare (aviz de insotire a mărfii, certificate de calitate, certificat de garantie, fise tehnice de securitate)

Director Tehnic MEI-RA
ing. Adina Simina Nemet

Sel laborator
Ing. Adriana Danut

20.04.03.

REACTIVI PENTRU LABORATOARE

COD C.P.V. 33696300-8 Reactivi chimici

ANEXA 1

Nr. Crt.	Denumirea produsului	Caracteristicile de baza (functionale, constructive, etc.) ale produsului	Cantitate totala	U.M.	Cantitate				
					Mures	Alba	Hunedoara	Arad	
0	1		3	4	7	8	9	10	
1	4-aminoantipirina	ambalaj producator, flacon 10 g, min 99% GR for analysis, VWR, cod 21161.122	6	10 g		2	2	2	2
2	Acetona	ACETONE PESTANAL - solvent for residue analysis, Cod: 34480 FLUKA	1	2,5 l		1			
3	Acid acetic glacial	ambalaj producator, flacon plastic 1l, min 99% GR for analysis, Merck 1000631000	1	litru					1
4	Acid clorhidric ultrapure 32-35%,	ambalaj producator, Carlo Erba, for trace analysis, cod 403891, flacon 500 ml	8	500 ml	8				
5	Acid L (+) ascorbic	flacon plastic, 50 grame, min. 99.7%, P.A. indigen	3	50 g			2		1
6	Acid nicotinic	ambalaj producator flacon 100 g, reactiv pentru analiza, Merck 8187140100	1	100 g	1				
7	Acid sulfuric concentrat	ambalaj producator, flacon 2.5 litri, 98% GR for analysis Merck, 1007312500	5	2,5 l		3			2
8	Alcool etilic	flacon plastic 1 litru, 96% P.A. indigen Chemical	1	litru					1
9	Amidon solubil	indigen, ambalaj producator flacon plastic, 100 g, PA	1	100 g	0	1			
10	Apa oxigenata	P.A. Indigen Chemical	3	litru	3				
11	Azotat de argint 0.1 M solutie	c(AgNO3) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur® Reag. Ph Eur, Reag. Merck, cod: 1090801000	1	litru			1		
12	Azotat de potasiu	ambalaj producator, reactiv P.A. min 99%, flacon plastic 500 gr, Merck cod 1.05063.0500	1	500 g		1			
13	Metabisulfit de sodiu	for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur, Merck, cod 1065281000	1	1000 g			1		
14	Carbor	ambalaj producator, flacon plastic 250 g Merck cod 8414560250	1	250 g			1		
15	Cianura de potasiu	Puritate > 98 % Fluka cod 207810 - 25 G	1	25 g			1		
16	Citrat trisodic dihidratat	flacon plastic 500 g, min 99% g for analysis, Merck 1064480500	1	500 g		1			
17	Celuloza microcristalina pentru cromatografie	Puritate > 99 %, Sigma Aldrich 310697-500G	1	500 g			1		0
18	Cloroform	ambalaj producator flacon sticla 2.5 litri, 99.99.4 % GR for analysis, Merck, 1024452500	12	2,5 l	5	7			0
19	Clorura de bariu dihidratata	ambalaj producator flacon plastic, 500 g, GR for analysis, Merck cod 1017190500	2	500 g	1	1			
20	Clorura de fier (III) hexahidrat	Flacon 250 g, Merck, cod. 1039430250	0	250 g					

21	Clorura de potasiu, solutie 3 mol/l	ambalaj producator flacon de plastic 500 ml, GR for analysis, VWR 83605.260	3	500 ml	1	2	
22	Clorura de sodiu	standard volumetric, material de referinta secundar pentru argentometrie, trasabil la NIST, Certipur, flacon 80 g, Merck cod 1024060080	1	80 g		1	
23	Clorura de sodiu	for 1000 ml, c(NaCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol® nr cat 1099450001	1	fiola	1		
24	Diclorometan 99% Pestican	ambalaj producator, for analysis of dioxins, furans and PCB, Chromasolv	3	2.5 l	3		
25	Fenol	Merck, cod:822296.0100, puritate min 99%, flacon de 100 G	1	100 g	0	1	
26	Feroina	flacon sticla, solutie indicator redox, Merck 1091930100	1	100 ml	1		
27	Formaldehida 37%	ambalaj producator flacon plastic, 37 %, P.A. Chemical	10	litru	6	2	2
28	Fosfat disodic (Na2HPO4 x 2 H2O)	Merck, cod:1065800500 reactiv pt. analiza, flacon de 500 g	1	kg		1	
29	Fosfat dipotasic K2HPO4	flacon plastic, 250 grame, P.A, Merck, 1051090250	2	250	1	1	
30	Glucoza	ambalaj producator, flacon plastic, 250 gr., Merck, 1083370250	2	250 g	1		
31	Hidroxid de sodiu	ambalaj producator flacon plastic 1kg pellete, min. 99 % P.A., Merck 1064981000	8	kg	5	3	
32	Iodura de potasiu	ambalaj producator flacon plastic 1 kg, reactiv P.A. Chemical	2	kg	2		
33	n - Hexane 99% Pestican	ambalaj producator flacon sticla 2,5 l, reactiv pentru analiza cromatografica - PESTINORM for capillary GC	15	2,5 l	15		
34	Pastile insamantare apa CBO5	PolySeed® BOD Seed Inoculum Capsules, ambalaj producator flacon cu 50 pastile, HACH 2918700	2	flacon 50 pastile	2		
35	Peroxodisulfat de potasiu	ambalaj producator flacon plastic, 250 g, min. 99% g for analysis Merck, 1050920250 (Total nitrogen <0.001%)	1	250 g		1	
36	Solutie Lugol	pentru microscopie, flacon 1 litru, Merck, Cod 62650, Red to Very Dark Red and Red-Brown and Very Dark Red-Brown, DENSITY D20/4 1.005 - 1.009	1	1 l	1		
37	Set de reactivi pentru cianuri (Kituri HACH)	HACH, Cod: 2430200, Set reactivi cianuri; PP: 100 teste/pachet; 0.002 - 0.240 mg/L; Piridine-Pyrazole	1	set		1	
38	Set de reactivi pentru fenoli (Kituri HACH)	HACH, Cod:2243900 Set reactivi fenol; 0-0,200 mg/L, 100 teste; metoda 4-Aminoantipirina	1	set		1	
39	Silicagel pentru uscare	silicagel bilute 1-4 mm cu indicator pentru umiditate, ambalaj producator flacon plastic 1 kg, Merck 1019721000	1	kg	1		
40	Solutie amoniac 25%	ambalaj producator, flacon sticla 1 litru, pentru analiza, EMSURE® ACS Reag. Ph Eur Merck 1054321000	2	1 l	1		1
41	Solutie de tiosulfat de sodiu c(Na2S2O3 5 H2O) = 0,1 mol/l (0,1 N)	ambalaj producator flacon plastic 1 L, solutie titripur 0,1 mol/L (0,1N), Merck 1091471000	3	1 l	1	1	
42	Solutie calibrare oxigen	ambalaj producator flacon plastic 500 ml hanna HI7040-1	1	500 ml		1	

43	Solutie etalon cianuri	traceable to SRM from NIST, K ₂ Zn(CN) ₄ in H ₂ O 1000 mg/l CN, ambalaj producator flacon plastic 500 ml, Merck 1195330500, NU LOT HC99140333	2	500 ml	1	1
44	Solutie etalon fosfat	traceable to SRM from NIST, KH ₂ PO ₄ in H ₂ O 1000 mg/l PO ₄ , ambalaj producator flacon plastic 500 ml, Merck 1198980500 nu lotul HC72676198	1	500 ml	1	
45	Solutie etalon conductivitate 1413 µS/cm	ambalaj producator flacon plastic 250 ml, 1413 µS/cm Mettler Toledo, 51300138	2	250 ml	1	1
46	Solutie etalon pH= 2.0	ambalaj producator flacon plastic 1000 ml, trasabil NIST, Merck 1094331000	1	1 l	1	
47	Solutie etalon pH= 4.66	ambalaj producator flacon plastic 1000 ml, trasabil NIST, Merck 107827.1000	1	1 l	1	
48	Solutie etalon pH= 6.88	ambalaj producator flacon plastic 1000 ml, trasabil NIST, Merck 107294.1000(3	1 l	1	1
49	Solutie etalon pH= 9.22	ambalaj producator flacon plastic 1000 ml, trasabil NIST, Merck 107645.1000	1	1 l	1	
50	Solutie etalon pH= 10.01	ambalaj producator flacon plastic 500 ml, Hanna, HL-7010L /C	1	500 ml		1
51	Solutie etalon pH= 4.01	WTW / 108700	1	1000 ml	1	
52	Solutie etalon pH= 7.01	WTW / 108702	1	1000 ml	1	
53	Solutie etalon pH= 10.01	WTW / 108805	1	1000 ml	1	
54	Solutie etalon sulfat	Na ₂ SO ₄ in H ₂ O trasabila NIST 1000 mg/l SO ₄ Certipur, Merck 1198130500	1	500 ml		1
55	Solutie standard de clorura	NaCl in H ₂ O trasabila NIST 1000 mg/l Cl Certipur, flacon plastic, 500 ml, Merck, cod: 1.19887.0500	1	500 ml	1	
56	Solutie standard nitrat	NaNO ₃ in H ₂ O trasabila NIST 1000 mg/l NO ₃ Certipur®, flacon plastic de 500 ml, Merck, cod: 1198110500	2	500 ml	1	1
57	Solutie standard azot din nitrit	traceable to SRM from NIST, N-NO ₂ in H ₂ O 40 mg/l N-NO ₂ , flacon plastic 100 ml, Merck, 1250420100	1	500 ml	1	
58	Solutie standard de Crom	traceable to SRM from NIST, Cr(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l, 1000 mg/l Cr, flacon plastic de 100 ml, Merck, 1.19779.0100	1	100 ml		1
59	Solutie standard de Nichel	traceable to SRM from NIST, Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l, 1000 mg / l Ni, flacon plastic de 100 ml, Merck, 1.19792.0100	1	100 ml		1
60	Solutie standard de amoniu	traceable to SRM from NIST, NH ₄ Cl in H ₂ O 1000 mg/l NH ₄ Certipur®, Merck 1198120500	1	500 ml		1
61	Solutie standard de nitrit	traceable to SRM from NIST, NaNO ₂ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₂ Certipur®, ambalaj producator flacon plastic 500 ml, Merck, 1198990500	1	500 ml		1
62	Solutie multielement metale	Redoks 1008, 10 mg/l Metale	1	100 ml	1	
63	ICP multi-element - solutie standard VI	pentru ICP-MS 30 de elemente in acid azotic diluat; Certipur®, Merck, cod: 1105800100	1	100 ml	1	
64	GF AAS Multielement standard XVIII	traceable to SRM from NIST 16 elements in HNO ₃ suprapur 5 % flacon plastic de 100 ml Merck 1095000100	1	100 ml	1	

65	Solutie standard de Litiu pentru ICP	trasabil NIST, solutie LINO ₃ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Li Certipur®, 170329 Supelco	1	100 ml	1			
66	Solutie standard de Cobalt pentru ICP	trasabil NIST Co(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l Co Certipur®, 170313 Supelco	1	100 ml	1			
67	Solutie standard de Beriliu pentru ICP	trasabil NIST, solutie Be ₄ O(C ₂ H ₃ O ₂) ₆ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Be Certipur®, 170305 Supelco	1	100 ml	1			
68	Solutie standard de Bariu pentru ICP	trasabil NIST, solutie Ba(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Ba Certipur®, Supelco 170304	1	100 ml	1			
69	Solutie standard de Aluminiu pentru ICP	trasabil NIST, solutie Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Al Certipur®, 170301 Supelco	1	101 ml	1			
70	Solutie standard de Bor pentru ICP	trasabil NIST, solutie H ₃ BO ₃ in H ₂ O, 1000 mg/l B Certipur®, Supelco 170307	1	102 ml	1			
71	Solutie standard de Fier pentru ICP	trasabil NIST, solutie Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Fe Certipur®, 170326 Supelco	1	103 ml	1			
72	Solutie standard de Mangan pentru ICP	trasabil NIST, solutie Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Mn Certipur®, 170332 Supelco	1	104 ml	1			
73	Solutie standard de Cupru pentru ICP	trasabil NIST, solutie Cu(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Cu Certipur®, 170314 Supelco	1	105 ml	1			
74	Solutie standard de Zinc pentru ICP	trasabil NIST, solutie Zn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Zn Certipur®, 170369 Supelco	1	106 ml	1			
75	Solutie standard de Cadmiu pentru ICP	trasabil NIST, solutie Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1800 mg/l Cd, Certipur®, 170309 Supelco	1	107 ml	1			
76	Solutie standard de Plumb pentru ICP	trasabil NIST, solutie Pb(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Pb Certipur®, 170328 Supelco	1	108 ml	1			
77	Solutie standard de Nichel pentru ICP	trasabil NIST, solutie Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Ni Certipur®, 170336 Supelco	1	109 ml	1			
78	Solutie standard de Crom pentru ICP	solutie Cr(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Cr Certipur®, 170312 Supelco	1	110 ml	1			
79	Solutie standard de Arsen pentru ICP	trasabil NIST, solutie H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l As Certipur®, 170303 Supelco	1	111 ml	1			
80	Solutie standard de Seleniu pentru ICP	trasabil NIST, solutie SeO ₂ in HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Se Certipur®, 170350 Supelco	1	112 ml	1			
81	Solutie standard de Vanadiu pentru ICP	trasabil NIST, solutie NH ₄ VO ₃ in HNO ₃ 15%, 1000 mg/l V Certipur®, 170366 Supelco	1	113 ml	1			
82	Solutie standard de Uraniu pentru ICP	trasabil NIST, UO ₂ (NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3% 10 mg/l U Certipur®, 170360 Supelco	1	114 ml	1			
83	Sulfat de argint	ambalaj producator flacon plastic 25 g, min. 99,5 % for analysis, Merck 1015080025	5	25 g	2	1	1	1
84	Sulfat de cupru pentahidrat	ambalaj producator flacon 1 kg, reactiv P.A., min 99 %, Chemical	1	kg				1
85	Sulfat de mangan (II) monohidratat	ambalaj producator flacon plastic 1 kg, reactiv P.A., min 99%, Chemical	1	kg	0	1		
86	Sulfat de sodiu anhidru, granulatie mare (0,63-2,0 mm)	ambalaj producator flacon plastic 1 kg, pentru analiza, Merck 1065871000 din 5	5	kg				4

87	Tantrat de sodiu si potasiu tetrahidratat	ambalaj producator flacon plastic 500 g, GR for analysis min 99 %, Merck 1080870500	4	500 g	4	0
88	Bicromat de potasiu	flacon sticla 80 grame, min. 99.9% P. A., Merck, 1024030080	1	80 g	1	
89	Acid sulfuric tehnic (pt. spalarea sticlarii)	flacon sticla 1.0 litri, 98% g for analysis Chemical	2	1 l		2
90	Solutie standard 50mg/l N-NH4	ambalaj producator flacon plastic, 50 mg N-NH4, Merck HC72604247	0	50 ml		
91	4 amino benzen sulfonamida	VWR, 100 gr, 21159.181	1	100g	1	
92	Tiosulfat de sodiu 0.1 N (titrofix)	HONEYWELL 38200-1EA Sodium thiosulfate concentrate for 1L standard solution, 0.1 M Na2S2O3 (0.1N)	3	250 g	1	2
93	MRC Oxigen dizolvat	RTC, QCI-263 QC 1077-2ML	1	2 ml		1
94	MRC Consum oxigen-MRC DEMAND	RTC, QC3130-500ML	1	500 ml		1
95	MRC Consum oxigen	FLUKA, RTC QCI-042, QC1297-20ML	1	20 ml	1	
96	MRC Detergenti	RTC QCI-244, QC1144-20ML	1	20 ml		1
97	MRC Extractibile EPA Method RGO-101X	Multi component mixture ambalaj producator, n-Hexadecane 4000 µg/mL CAS #: 544-76-3 Stearic acid 4000 µg/mL CAS #: 57-11-4 flacon sticla, 100 ml, ULTRA SCIENTIFIC, cod RGO-101X	1	100 ml		1
98	MRC Extractibile EPA 1664A Method RGO-101X	Multi component mixture ambalaj producator, n-Hexadecane 2000 µg/mL CAS #: 544-76-3 Stearic acid 2000 µg/mL CAS #: 57-11-4, flacon sticla, 100 ml, ULTRA SCIENTIFIC, cod RGO-101X	1	100 ml		1
99	MRC Fenol	Sigma Aldrich QC1167 2 ml	2	2ml		2
100	MRC Fenol	Sigma Aldrich RTC QCI-043-1, QC1246-2ML	0	2 ml		
101	MRC Cianura	ULTRA SCIENTIFIC/QC 1030-2 ML	1	2ml		1
102	MRC Total Cyanide-WPcertified reference material	QC1054-2ML	0	2ml		
103	MRC NT SI PT	SIGMA ALDRICH, QC1001-2ML	1	2 ml		1
104	MRC Nitrit	FLUKA, RTC, QC1153-2ML	0	2 ml		
105	MRC Nutrienti-NH4, NO3, NO2, PO4	SIGMA ALDRICH, QC1166-20ML	1	20 ml		1
106	MRC Nutrienti si clorura NO3, NO2, PO4, CL	RTC, QCI-051, QC3060-500ML	1	20 ml		1
107	MRC pH	SIGMA ALDRICH, QC1210-250ML	1	250 ML		1
108	MRC pH	SIGMA ALDRICH, QC1127- 1000ML	1			1
109	MRC Reziduu filtrabil, susp	SIGMA ALDRICH, QC1298-1G	1	1 g		1
110	MRC SUSPENSII, Reziduu	RTC QC1283-1G, FLUKA	2	1 g	1	
111	MRC metale Fortified water - Trace elements	LGC, NWTMDA-52.4 lot 0316gina 5 din 6	1	250 ml		1

112	MRC metale	Environmental Matrix Reference Material TM-15.3	1	250 ml	1		
113	MRC metale	Environmental Matrix Reference Material TM-27.4	1	250 ml	1		
114	COD Standard solution	traceable to SRM from NIST, 50000 mg /l COD in H ₂ O, flacon plastic de 100 ml, Merck, 1.25035.0100	1	100 ml		1	
115	MRC CCOCr	SIGMA ALDRIECH QC3130-500ML	1	500 ml		1	
116	MR Hexaclorbenzen	DRE-C 14160000	1	250 mg		1	
117	MR PCB- Mix3 100ng/µl in izooctan(10ml)-	DRE-X 20030300IO	1	10ML		1	
118	Organochlorine Pesticide MIX AB 200µg/ml	Restek 32291	1	1 ml		1	
119	MR Chlorinate Pesticide MIX 1	DRE YA5080100MB	1	1 ml		1	
120	MR pesticide mix 33 10µg/ml in izooctan(1 ml)-	CPA chem / RD0089451	1	1 ml		1	
121	MR Benzen	DRE C 10535000	1	1 ml		1	
122	MR Etilbenzen	DRE C13320000	1	1 ml		1	
123	MR o-Xilen	DRE C 17945000	1	5 ml		1	
124	MR m-Xilen	DRE C 17945100	1	1 ml		1	
125	MR p-Xilen	DRE C 17945200	1	1 ml		1	
126	MR Toluen	DRE-C 17594000	1	1 ml		1	
127	VOC MIX 20- 200 µg/l fiecare compus	LGC -DRE XA03000020ME	1	1 ml		1	
128	VOC standard solution -60 compusi (EPA 502) -200 µg/l fiecare compus	CPA chem / RD0089451	1	1 ml		1	
129	VOC standard solution -47compusi (EPA 502) 200 µg/l fiecare compus	CPA chem / 92794931	1	1 ml		1	
130	MIR n-Decan	DRE-30540	1	5 ml		1	
131	n- Tetracontan	DRE /C17395500	1	5 ml		1	
132	Mineral oil standard mixture -2 components- 10 g/l fiecare	2 components Quality control Standard of mineral oil (ISO 9377-2-Mod) -2 components: 10 g/l each of Mineral oil , Diesel Oil in n- Heptane	1	10 ml		1	
133	Calcium chloride anhydrous	AnalaR NORMAPUR@ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent , lach:mer: 30096- AP4-1000	4	kg		4	
134	Oxalat de sodiu	ambalaj producator, flacon plastic 250 g, pro analysis, Merck 1065570250	1	250 g		1	
135	Solutie etalon pH = 1.66	ambalaj producator flacon plastic 250 ml, trasabil NIST. Merck 107294.0250	1	250 ml		1	
136	Acetat de sodiu anhidru pentru analiza, EMSURE@ACS Reag. Ph Eur	ambalaj producator flacon plastic 250 g, Merck 1062660250	1	250 g		1	
137	Iodine sublimated for analysis	ambalaj producator flacon plastic 100 g, trasabil NIST. Merck 104761.0100	1	100 g		1	

Sef Laborator
ing. Adriana Danut