

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: <b>ocds-b3wdp1-MD-1735041783475</b>						din <b>24.12.2024</b>	
Denumirea licitației: <b>Achiziționarea Reactivi chimici, medii nutritive pentru efectuarea încercărilor de laborator</b>						Pagina 1 din 22	
Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
<b>LOT 1 Reactivi chimici, medii nutritive și bunuri necesare pentru a fi achiziționate: Laboratorul central ape uzate LCAU</b>							
<b>Acizi și baze</b>							
1	Acid acetic CH <sub>3</sub> COOH CAS 64-19-7, «puriss.»						
2	Acid ascorbic C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> CAS 50-81-7, «puriss.»						
3	Acid sulfosalicilic TU6-09-4545, «puriss.»						
4	Hidroxid de bariu, Ba(OH) <sub>2</sub> CAS 17194-00-2, «puriss.»						
5	Hidroxid de sodiu, titrufix CAS 7647-14-5, cutie câte 10 fiole, «puriss.»						
6	Hidroxid de potasiu, KOH CAS 1310-58-3, «puriss.»	POHY-P0T-1K0	Spania	LabBox	CAS 1310-58-3, «puriss.»	Potassium hydroxyde 85% EPR in granules or flakes ≥ 85%	
<b>Săruri</b>							
7	Acetat de zinc, Zn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> CAS 557-34-6, «puriss.»	9625,3	Germania	Roth	CAS 557-34-6, «puriss.»	Zinc acetate, min. 95 %, pure, anhydrous, 100 g, plastic	
8	Clorură de bariu, BaCl <sub>2</sub> CAS 10361-37-2, «puriss.»	BACL-02T-500	Spania	LabBox	CAS 10361-37-2, «puriss.»	Barium chloride dihydrate EPR ≥ 99%	
9	Clorură de calciu, CaCl <sub>2</sub> CAS 10043-52-4, granulat, «puriss.»	2430-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 10043-52-4, granulat, «puriss.»	Calcium chlorid anhydrous, puriss., granulated (min. 95,0 %)	
10	Clorură de fier FeCl <sub>3</sub> CAS 7705-08-0, «puriss.»	IRCH-A0T-500	Spania	LabBox	CAS 7705-08-0, «puriss.»	Iron (III) chloride anhydrous EPR ≥ 98%	

11	Clorură de sodiu, NaCl titrifice CAS 7647-14-5, cutie câte 10 fiole, «puriss.»					
12	Cromat de potasiu, K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> CAS 7789-00-6, «puriss.»					
13	Dihidrogenofosfat de potasiu, KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> CAS 7778-77-0, «puriss.»	1648-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 7778-77-0, «puriss.»	Potassium dihydrogen phosphate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®
14	Hidrogenofosfat de potasiu anhidru, K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> CAS 7758-11-4, «puriss.»	1634-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 7758-11-4, «puriss.»	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous p. a., Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®
15	Iod, I <sub>2</sub> , titrifice TU 6-09-2540-87, cutie a câte 6 fiole, 0,1 M/L, «puriss.»	2284-1L	Germania	Chemsolute	TU 6-09-2540-87, cutie a câte 6 fiole, 0,1 M/L, «puriss.»	Iodine solution 0.1 mol/l (0.2 N) acc. to Hanus, traceable to SRM 136f NIST, CHEMSOLUTE®
16	Iodură de potasiu, KI CAS 7681-11-0, «puriss.»	03124-1KG	Germania	Honeywell	CAS 7681-11-0, «puriss.»	Potassium iodide, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, Honeywell
17	Oxid de aluminiu Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> «puriss.»	1XY5.2	Germania	Roth	«puriss.»	Aluminium oxide, 2-5 mm, pearls, 250 g, plastic, Roth
18	Ferocianura de potasiu, K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] CAS 13943-58-3, «puriss.»					
19	Molibdat de amoniu tetrahidrat, (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> * 4H <sub>2</sub> O CAS 12054-85-2, «puriss.»	AMHM-04A-250	Spania	LabBox	CAS 12054-85-2, «puriss.»	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate AGR ISO ≥ 99%
20	Reactiv Griss TY 6-09-3569, «puriss.»					
21	Sulfat de amoniu și fier(II) heptahidrat(sarea Mohr), (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> x6H <sub>2</sub> O CAS 7783-85-9, «puriss.»	AMIS-06P-1K0	Spania	LabBox	CAS 7783-85-9, «puriss.»	Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate EPR ≥ 98.5%
22	Sulfat de mangan(II) monohidrat, MnSO <sub>4</sub> x H <sub>2</sub> O CAS 10034-96-5, «puriss.»	1418-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 10034-96-5, «puriss.»	Manganese(II) sulfate monohydrate p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.0 %)
23	Tartratstibat(III)de potasiu hidrat(Potassium antimony(III) tartrate hydrate) K(SbO)C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> X H <sub>2</sub> O CAS 331753-56-1,«puriss.»,98%	244791-100G	Germania	Sigma Aldrich	CAS 331753-56-1,«puriss.»,98%	Potassium antimony(III) tartrate hydrate, ≥99%
24	Tiosulfat de sodiu (Titrifix) TY 6-09-01-313-97, 0,1 mol/L cutie a câte 10 fiole, «puriss.»	1387-1AMPULLE	Germania	Chemsolute	TY 6-09-01-313-97, 0,1 mol/L cutie a câte 10 fiole, «puriss.»	Sodium thiosulfate solution for 1000 ml volumetric solution c(Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 0.1 mol/l (0.1 N)
25	Tiosulfat de sodiu pentahidrat, Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> x5H <sub>2</sub> O CAS 10102-17-7, «puriss.»	SOTH-05T-500	Spania	LabBox	CAS 10102-17-7, «puriss.»	Sodium thiosulfate pentahydrate EPR 99 – 100.5%
	<b>Oxidanți și precursori</b>					
26	Acid clorhidric, HCl (36,5-38%) CAS 7647-01-0, «puriss.»	30721-1L	Germania	Honeywell	CAS 7647-01-0, «puriss.»	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10, Honeywell

27	Acid Sulfuric, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , titrofix CAS 7664-93-9, 0,1 mol/L «puriss.», cutie a câte 10 fiole	875-1AMPULLE	Germania	Chemsolute	CAS 7664-93-9, 0,1 mol/L «puriss.», cutie a câte 10 fiole	Sulfuric acid for 1000 ml volumetric solution c (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 0.05 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®
28	Acid Sulfuric, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , (95,0-98,0%) CAS 7664-93-9, «puriss.», ambalat în sticle de 1,8 kg.	30743-1L	Germania	Honeywell	CAS 7664-93-9, «puriss.», ambalat în sticle de 1,8 kg.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell
29	Bicromat de potasiu, K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , titrofix TY 6-09-2540-87 (0,1 M/L), «puriss.»,cutie a cite 10 fiole					
30	Eter dietilic, (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O CAS 60-29-7, «puriss.», ambalat în sticle de 2,5 l	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	CAS 60-29-7, «puriss.», ambalat în sticle de 2,5 l	Diethyl ether contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%
31	Peroxodisulfat de potasiu, K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , (Potassium peroxodisulfate puriss p. a. , 99%) CAS: 7727-21-1, 60489 Fluka, «puriss.»	60489-250G-F	Germania	Sigma Aldrich	CAS: 7727-21-1, 60489 Fluka, «puriss.»	Potassium peroxodisulfate puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.0% (RT)
	<b>Solvenți</b>					
32	Cloroform, CHCl <sub>3</sub> CAS 67-66-3, «puriss.», ambalat în sticle de 1 l	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	CAS 67-66-3, «puriss.», ambalat în sticle de 1 l	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)
	<b>Substanțe organice</b>					
33	Amidon solubil, ( C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) n CAS 9005-25-8, «puriss.»	121096,121	Spania	AppliChem	CAS 9005-25-8, «puriss.»	Starch from Potato soluble (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, AppliChem
34	Alizarin complexon C <sub>19</sub> H <sub>15</sub> O <sub>8</sub> TU6-09-4545, «puriss.»	7634,1	Germania	Roth	TU6-09-4545, «puriss.»	Alizarin complexone dihydrate, min. 97 %, p.a., 1 g, glass, Roth
	<b>Materiale de referință</b>					
35	Solutie standard Consumul chimic de oxigen c=1000 mg/l V=500 ml	COD1000	UE	Reagecon	V=500 ml	Chemical Oxygen Demand (COD) Standards, These standards are ideal for use as control standards to verify that correct analysis for COD has taken place.1000MG/L, NIST traceable, 2 years shelf-life. Bottles of 500 ml, Reagecon
36	Solutie standard Fier total c=1000 mg/l V=100 ml, CAS-7439-89-6 (solutie)	16596-250ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, CAS-7439-89-6 (solutie)	Iron Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Fe in nitric acid (nominal concentration)
37	Solutie standard Cadmiu c=1000 mg/l V=100 ml, (solutie p/u AAS)	51994-250ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie p/u AAS)	Cadmium Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Cd in nitric acid (nominal concentration)
38	Solutie standard Crom VI c=1000 mg/l V=100 ml, (solutie)	02733-250ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie)	Chromium Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Cr in nitric acid (nominal concentration)
39	Solutie standard Cupru c=1000 mg/l V=100 ml, (solutie p/u AAS)	38996-250ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie p/u AAS)	Copper Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Cu in nitric acid (nominal concentration)
40	Solutie standard Plumb c=1000 mg/l V=100 ml, (solutie p/u AAS)	16595-250ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie p/u AAS)	Lead Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Pb in nitric acid (nominal concentration)

41	Solutie standard Grasimi c=1000 mg/l V=250 ml, (solutie)	CRMFAGO-250ML	Germania	Sigma Aldrich	V=250 ml, (solutie)	Certified Reference Material Fatty Acid Methyl Ester (FAME) Standard
42	Solutie standard Materii in suspensie c=1000 mg/l V=500 ml, (solutie)	TURB1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	V=500 ml, (solutie)	Turbidity 1000 NTU Calibration Standard - Formazin certified reference material
43	Solutie standard detergenti (sulfactant MBAS) c=1000 mg/l V=100 ml, (solutie)	MBAS1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie)	Surfactant (MBAS) 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material
44	Solutie standard Sulfuri (Sulfide) c=1000 mg/l V=100 ml, (solutie)	ICS023-100ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie)	Sulfide IC Standard certified reference material
45	Solutie standard Sulfati (sulfate) c=1000 mg/l V=100 ml, (solutie)	90071-100ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie)	Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in water (nominal concentration)
46	Solutie standard Fosfor total c=1000 mg /l P in H2O V=100 ml, (solutie)	TPO1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	V=100 ml, (solutie)	Total Phosphorus 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material
47	Solutie standard Produse petoliere c=50 mg/l (determinare gravimetrică) V=100 ml, (solutie)					
48	Solutie tampon pH =10,00 ambalaj 500 ml	1122-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj 500 ml	pH buffer solutions pH 4.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles -500ML
49	Solutie tampon pH =4,00 ambalaj 500 ml	1139-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj 500 ml	pH buffer solutions pH 7.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles -500ML
50	Solutie tampon pH = 7,00 ambalaj 500 ml	1151-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj 500 ml	pH buffer solutions pH 10.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles -500ML
	<b>Accesoriile și alte materiale</b>					
51	Hîrtie de indicator universală Cu rezoluția 1 pH, cutie -100 indicatori/bucati	CSPH-002-001 □	Spania	LabBox	Cu rezoluția 1 pH, cutie -100 indicatori/bucati	pH 1 - 14, Interval: 1 pH, cutie -100 indicatori/bucati

52	Hirtue filtru, Ø = 125 mm banda alba, set - 100 buc	125	Polonia		banda alba, set -100 buc	banda alba, set -100 buc
53	Hirtue filtru, Ø = 180 mm banda alba, set- 100 buc	180	Polonia		banda alba, set-100 buc	banda alba, set-100 buc
54	Hirtue filtru, Ø = 150 mm banda albastră, set - 100 buc	150	Polonia		banda albastră, set - 100 buc	banda albastră, set - 100 buc
55	Hirtue filtru, Ø = 150 mm banda galbenă, set- 100 buc					
56	Hirtue filtru					
57	Săpun lichid (p/u spălarea veselei chimice)					
58	Tifon medicinal					
59	Vată, Hosipium					
	<b>Gaze</b>					
60	Acetilenă, C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , 99,98% CAS 74-86-2, «puriss. spec.»					
<b>LOT 2 Reactivi chimici, medii nutritive și bunuri necesare pentru a fi achiziționate: Laboratorul Apă Stația Nistru (LASN)</b>						
1	Acetat de sodiu Na(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) CAS 6131-90-4 pur pentru analiză	SOAC-03P-1K0	Spania	LabBox	CAS 6131-90-4 pur pentru analiză	Sodium acetate trihydrate EPR ≥ 98%
2	Acid 5-sulfosalicilic C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S CAS 97-05-2 pur pentru analiză					
3	Acid acetic glacial CAS 64-19-7, pur pentru analiză	2290-1L	Germania	Chemsolute	CAS 64-19-7, pur pentru analiză	Acetic acid (glacial) p. a., Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99.8 %), CHEMSOLUTE®
4	Acid citric HOC(COOH)(CH <sub>2</sub> COOH) <sub>2</sub> CAS 77-92-9, pur pentru analiză	2417-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 77-92-9, pur pentru analiză	Citric acid monohydrate puriss., Ph. Eur., USP, FCC, E330 (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®
5	Acid clorhidric (36,5-38%) CAS 7647-01-0, pur pentru analiză	30721-1L	Germania	Honeywell	CAS 7647-01-0, pur pentru analiză	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10, Honeywell
6	Acid clorhidric CAS 7647-01-0, pur pentru analiză, 0,1M/L	814-1AMPULLE	Germania	Chemsolute	CAS 7647-01-0, pur pentru analiză, 0,1M/L	Hydrochloric acid for 1000 ml volumetric solution c(HCl) 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®
7	Acid oxalic H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (tetrafix) CAS 6153-56-6 pur pentru analiză	1250-1AMPULLE	Germania	Chemsolute	CAS 6153-56-6 pur pentru analiză	Oxalic acid solution for 1000 ml volumetric solution c(C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) 0.05 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®
8	Acid sulfuric (95-98%) CAS 7664-93-9, pur pentru analiză	30743-2.5L	Germania	Honeywell	CAS 7664-93-9, pur pentru analiză	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell
9	Acid fenilantranilic CAS 91-40-7, pur pentru analiză	9858,1	Germania	Roth	CAS 91-40-7, pur pentru analiză	N-Phenylanthranilic acid, min. 97 %, p.a., 25 g, plastic, Roth
10	Acid sulfamic HN <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> CAS 5329-14-6, pur pentru analiză	SLAC-00A-500□	Spania	LabBox	CAS 5329-14-6, pur pentru analiză	Sulfamic acid AGR 99.3 – 100.3%

11	Amidon solubil CAS 9005-25-8, pur pentru analiză	121096,121	Spania	AppliChem	CAS 9005-25-8, pur pentru analiză	Starch from Potato soluble (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, AppliChem	
12	Azid de sodiu, NaN <sub>3</sub> CAS 26628-22-8, pur pentru analiză	71290-10G	Germania	Sigma Aldrich	CAS 26628-22-8, pur pentru analiză	Sodium azide purum p.a., ≥99.0% (T)	
13	Azotat de argint CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	SINA-00A-025	Spania	LabBox	CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	Silver nitrate AGR ACS ≥ 99.9%	
14	Bicromat de potasiu K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (tetrafix) TY 6-09-2540-87 sau CAS (alt producător), concentrația 0,1 H						
15	Bicromat de potasiu K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> CAS 7778-50-9, pur pentru analiză	7953,3	Germania	Roth	CAS 7778-50-9, pur pentru analiză	Potassium dichromate, min. 99.5 % cryst., 100 g, plastic, Roth	
16	Carbonat de sodiu Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> TU-6-09-2540-87, sau CAS (alt producător), concentrația 0,1 H						
17	Carbonat de sodiu (anhidru)Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> CAS 497-19-8, pur pentru analiză	SOCA-00P-500	Spania	LabBox	CAS 497-19-8, pur pentru analiză	Sodium carbonate anhydrous EPR Grade ≥ 99%	
18	Clorura de amoniu CAS 12125-02-9, pur pentru analiză	AMCH-00A-500	Spania	LabBox	CAS 12125-02-9, pur pentru analiză	Ammonium chloride AGR ≥ 99.5%	
19	Clorura de calciu, CaCl <sub>2</sub> granulată CAS 10043-52-4, pur pentru analiză	2430-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 10043-52-4, pur pentru analiză	Calcium chlorid anhydrous, puriss., granulated (min. 95,0 %), CHEMSOLUTE®	
20	Clorura de bariu, BaCl <sub>2</sub> (tetrafix) TU 6-09-2540-87	4011440	UE	Reagecon	TU 6-09-2540-87	Analytical Volumetric Solution Barium chloride 0.1N 0.05M 1L, Reagecon	
21	Clorură de potasiu, KCl CAS 7789-00-6, pur pentru analiză						
22	Clorura de sodiu, NaCl CAS 7647-14-5, pur pentru analiză	SOCH-00T-1K0□	Spania	LabBox	CAS 7647-14-5, pur pentru analiză	Sodium chloride EPR ≥ 99.5%	
23	Cromat de potasiu K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> CAS 7789-00-6, pur pentru analiză						
24	Hidroxid de amoniu, 25% CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	30501-1L	Germania	Honeywell	CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	Ammonium hydroxide solution, <sup>3</sup> puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ~25% NH <sub>3</sub> basis, Honeywell	
25	Hidroxid de sodiu, NaOH CAS 1310-73-2, pur pentru analiză	1314-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 1310-73-2, pur pentru analiză	Sodium hydroxide pharmaceutically pure, Ph. Eur., acc. EN 896 (flakes, min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®	
26	Hidroxid de potasiu, KOH CAS 1310-58-3, pur pentru analiză	POHY-P0T-1K0	Spania	LabBox	CAS 1310-58-3, pur pentru analiză	Potassium hydroxyde 85% EPR in granules or flakes ≥ 85%	
27	Iodură de potasiu CAS 7681-11-0, pur pentru analiză	03124-1KG	Germania	Honeywell	CAS 7681-11-0, pur pentru analiză	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell	
28	Metiloranj C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>3</sub> S CAS 547-58-0, pur pentru analiză	MTOR-00D-100□	Spania	LabBox	CAS 547-58-0, pur pentru analiză	Methyl orange (C.I. 13025) IND ACS	
29	Oxalat de sodiu, Na <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> CAS 62-76-0, pur pentru analiză						

30	Permanganat de potasiu KMnO4 CAS 7722-64-7, pur pentru analiza					
31	Permanganat de potasiu KMnO4 CAS 7722-64-7, 0,1N					
32	Peroxid de hidrogen, H2O2 33% CAS 7722-84-1, pur pentru analiză					
33	Reactiv Griss uscat TY 6-09-3569-74 pur pentru analiză					
34	Reactiv Nessler K2HgI4 CAS 7783-33-7, pur pentru analiză					
35	Roșu de metil CAS 493-52-7, pur pentru analiză	MTRE-00D-025	Spania	LabBox	CAS 493-52-7, pur pentru analiză	Methyl red (C.I. 13020) IND ACS
36	Salicilat de sodiu CAS 54-21-7, pur pentru analiză					
37	Sapun lichid p/u spălarea veselei chimice					
38	Sare disodică de magneziu a EDTA, C10H12N2O8Na2Mg CAS 7440-66-6, pur pentru analiză					
39	Sulfat de amoniu și fier (II) heptahidrat (Sare Mohr) (NH4)2Fe(SO4)2*6H2O CAS 7783-85-9, pur pentru analiză					
40	Sulfat de argint Ag2SO4 CAS 10294-26-5, pur pentru analiză					
41	Sulfat de cupru CuSO4 *5H2O CAS 7758-99-8, pur pentru analiză					
42	Sulfat de magneziu, MgSO4 (tetrafix) CAS 100-34-99-8, pur pentru analiză					
43	Sulfat de mangan MnSO4*H2O CAS 10034-96-5, pur pentru analiza	1418-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 10034-96-5, pur pentru analiza	Manganese(II) sulfate monohydrate p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®
44	Tiosulfat de sodiu Na2S2O3*5H2O pentahidrat CAS 10102-17-7, pur pentru analiză	SOTH-05A-500	Spania	LabBox	CAS 10102-17-7, pur pentru analiză	Sodium thiosulfate pentahydrate AGR 99.5 – 101%
45	Trilon B, C10H14Na2O8*2H2O CAS 6381-92-6, pur pentru analiză					
46	Trilon B, C10H14Na2O8*2H2O, CAS 6381-92-6, pur pentru analiză, 0,1 N					
47	Tartrat de sodiu și potasiu tetrahidrat CAS 6381-59-5, pur pentru analiză	1683-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 6381-59-5, pur pentru analiză	Potassium sodium tartrate tetrahydrate p. a, ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®
	<b>Materiale auxiliare</b>					
48	Hirtie filtru D=150mm banda albă	150	Polonia		banda albă	D=150mm banda albă

49	Hirtie filtru D=90mm banda albastră	90	Polonia		banda albastră	D=90mm banda albastră	
50	Hirtie pentru pregătirea veselei (pergament) val						
51	Lysoformin 3000 ISO EN 9001, EN 46001						
52	Tabidez pentru dezinfectarea suprafețelor						
53	Tifon medicinal						
54	Vata Hosipium Vata hidrofilă de uz medicinal. Bumbac						
	<b>Materiale de referință</b>						
55	Soluție standard Clor rezidual total/liber concentrația -0,5-1,0mg/L; ambalaj-fiola, volum 2,0 ml, certificat de calitate.	QC1065-2ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -0,5-1,0mg/L; ambalaj-fiola, volum 2,0 ml, certificat de calitate.	Total Residual Chlorine-WP certified reference material	
56	Soluție standard Alcalinitate, 1000 mg/ml ALK1000, Fluka Alcalinity, CaCO3, 1000mg/l	ALK1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	ALK1000, Fluka Alcalinity, CaCO3, 1000mg/l	Alkalinity, CaCO3 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	
57	Soluție standard Amoniu, 1000 mg/ml concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	59755-100ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Ammonium Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L NH4+ in water (nominal concentration)	
58	Soluție standard Azotat (Nitrat Standard for IC, 1000 mg/l nitrate for water) CAS:74246, Fluka	74246-100ML	Germania	Sigma Aldrich	CAS:74246, Fluka	Nitrate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L nitrate in water (nominal concentration)	
59	Soluție standard Azotit (Nitrit Standard for IC), 1000 mg/ml concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	67276-100ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Nitrite Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L nitrite in water (pH ~11 nominal concentration)	
60	Soluție standard Cloruri (Chloride standard for IC, 1000 mg/ml(Cl)/L in H2O) Sigma Aldrich 39883,ultra pur	39883-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma Aldrich 39883,ultra pur	Chloride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L chloride in water (nominal concentration)	
61	Soluție standard Durtate, 3000 mg/ml THIRD 3000, Fluka	THRD1000-500ML	Germania	Sigma Aldrich	THIRD 3000, Fluka	Hardness, Total 1000 mg/L Calibration Standard, certified reference material	
62	Soluție standard conductivitate, 12,88mS/cm CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1mol/L	1580-500ML	Germania	Chemsolute	CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1mol/L	Conductivity Solutions 12880 μS/cm, CHEMSOLUTE® The ready-to-use CHEMSOLUTE® conductivity solutions are suitable for calibrations. Values stated at 25 °C, accuracy ±1 % Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) Tested by an ISO 17025 accredited laboratory	



63	Soluție standard conductivitate, 1413 $\mu$ S/cm CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1 mol/L	1575-500ML	Germania	Chemsolute	CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1 mol/L	Conductivity Solutions 1413 $\mu$ S/cm, CHEMSOLUTE® The ready-to-use CHEMSOLUTE® conductivity solutions are suitable for calibrations. Values stated at 25 °C, accuracy $\pm$ 1 % Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) Tested by an ISO 17025 accredited laboratory
64	Soluție standard Oxidabilitatea (Sodium oxalat certified reference material) CAS 62-76-0, ISO 17025, 99,5%.	2316949-500ML	Germania	Hach	CAS 62-76-0, ISO 17025, 99,5%.	ZoBell's ORP/Redox Standard Solution, 500 ml, Hach
65	Soluție standard turbiditate, (4000 NTU Formazin) Merck 1183430001, Sigma – Aldrich TURB 4000 UNT	TURB4000-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Merck 1183430001, Sigma – Aldrich TURB 4000 UNT	Turbidity 4000 NTU Calibration Standard - Formazin
66	Soluție standard FIER(Iron standard for AAS TraceCERT 1000mg/ml ) Sigma –Aldrich 16596	16596-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma –Aldrich 16596	Iron Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Fe in nitric acid (nominal concentration)
67	Soluție standard Sulfat $\text{SO}_4$ Sigma –Aldrich , ambalaj-flacon-100 ml, certificat de calitate	90071-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma –Aldrich, ambalaj-flacon-100 ml, certificat de calitate	Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in water (nominal concentration)
68	Soluție tampon pH =10,00 ambalaj-flacon-500 ml	1151-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj-flacon-500ml	pH buffer solutions pH 10.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy $\pm$ 0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®
69	Soluție tampon pH =7,00 ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	1139-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 7.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy $\pm$ 0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®

70	Soluție tampon pH =4,00 ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	1122-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 4.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®
	<b>Medii nutritive , suplimente și teste de control</b>					
71	Endo Agar (special)	8212-500G	Germania	Chemsolute	Mediu nutritiv recomandat pentru determinarea bacteriilor coliforme și Escherichia coli în probe de apă. Ambalaj-0,5kg (Producător: HIMEDIA sau OXOID) (Peptone special-11,5g; Lactose-12,9g; Sodium chloride-3,6g; Dipotassium hydrogen phosphate-0,48g; Potassium dihydrogen phosphate-0,22g; Sodium sulphite-0,86g; Sodium lauryl sulphate (SLS)-0,01g; Basic Fuchsin-0,83g; Agar-9,6g.)	Endo Agar Base. A selective and differential medium for the detection of coliforms and other enteric bacteria, APHA. Requires addition of Basic Fuchsin Solution.
72	Slanetz Bartley Mediu (Enterococcus selective agar)	8174-500G	Germania	Chemsolute	Mediu nutritiv recomandat pentru determinarea enterococilor intestinali în probe de apă, Conform ISO 7899-2:2013. Ambalaj-0,5kg (Producător: HIMEDIA sau OXOID) (Tryptose-20,0g; Yeast extract-5,0g; Dextrose (Glucose)-2,0g; Dihydrogenofosfat de potasiu-4,0g; Azidă de sodiu-0,4g; Agar -8g până la 18g.)	Slanetz and Bartley Agar (base) Powder for differential selective medium for the detection and enumeration of enterococci according to ISO 7899-2:2000.
73	Sulfit Fier Agar (Iron Sulfite Agar)	CM0079B-500G	UE	Oxoid	Mediu nutritiv recomandat pentru determinarea Sporilor de bacterii anaerobe (Clostridia) în probe de apă, Conform EN ISO 26461-2:2012. Ambalaj-0,5kg (Producător: HIMEDIA sau OXOID) (Extract de carne-3g; Peptonă-10g; Clorură de sodiu-5,0g; Agar-15,0g)	Iron Sulphite Agar (Dehydrated), Oxoid
74	Pepton Water	8449-500G	Germania	Chemsolute	Mediu nutritiv recomandat pentru controlul intern în laborator microbiologic. Ambalaj-0,5kg (Producător: biolab EPEW20500) (Peptones-10,0g. Sodium chloride-5,0g.)	Peptone Water, buffered ISO Liquid medium for the dilution and nonselective pre-enrichment from food samples. ISO 6579-1, ISO 6785, ISO 6887, ISO 8261
75	Yeast extract agar ISO 6222:2013	CP63.1	Germania	Roth	ISO 6222:2013	Yeast Extract Agar DEV EN ISO 6222, for microbiology, Roth
76	Bile Esculine Azide Agar ISO7899	212205-500G	UE	Becton Dickinson	ISO7899	BD ENTEROCOCCOSEL(TM) - AGAR (BILE ESCULIN AZIDE AGAR) 500 G (1EA), Becton Dickinson

77	Chromogenic Coliform Agar(CCA) ISO 9308-1:2015	8313-500G	Germania	Chemsolute	ISO 9308-1:2015	Chromogenic Coliform Agar Base (ISO) Micorinstant®. Powder for solid, selective and differential medium for the detection of coliforms and E. coli in waters with low bacterial background flora by membrane filtration technique. ISO 7704, ISO 9308
78	Oxidase Disc ISO 9308-1:2015, În flacon - 50 discuri					
79	Folie de staniol L-100m	ALFO-030-001	Spania	LabBox	L-100m	L-100m
80	Kovac-s Reagent Strip ISO 9308-1:2015, 25 teste					
81	Membrane microfiltrante p/u încercări microbiologice, sterile Filtre sterile diametru porilor - 0,20 mkm, diametru filtrului - 47 mm	MCNB-247-100	Spania	LabBox	Filtre sterile diametru porilor - 0,20 mkm, diametru filtrului - 47 mm	Membrane mixte de nitrat de celuloză și acetat de celuloză (MCE). Alb cu grilă neagră pentru un contrast mai bun și observare în aplicații de microbiologie. Ambalaj steril, individual - 0,20 mkm, diametru - 47 mm
82	Membrane microfiltrante p/u încercări microbiologice, sterile Filtre sterile diametru porilor - 0,45 mkm, diametru filtrului - 47 mm	MCNB-447-100	Spania	LabBox	Filtre sterile diametru porilor - 0,45 mkm, diametru filtrului - 47 mm	Membrane mixte de nitrat de celuloză și acetat de celuloză (MCE). Alb cu grilă neagră pentru un contrast mai bun și observare în aplicații de microbiologie. Ambalaj steril, individual - 0,45 mkm, diametru - 47 mm
83	Test de control p/u sterilizare 121°C/15 min pentru microbiologie 1000 teste, sterilizare umedă					
84	Test de control p/u sterilizare 132°C/20 min pentru microbiologie 1000 teste					
85	Soluție TTC 1% (supliment 80300) CAS FD057,flacon 10ml, Producător					
86	Trypton Soya Agar CMO131, p/u microbiologie					
87	Phenol Red Lactose Broth ISO 9308-1:2015					
88	Tryptophan medium HIMEDIA M1339					
89	Indicator sterilizare umedă (biologic, spore strips) 132°C/20 min					
90	Indicator sterilizare uscată (biologic, spore strips) 180°C/60min					
91	Indicator pentru controlul pH( 0,2) Teste	CSPH-006-001	Spania	LabBox	Teste	Teste
<b>LOT 3 Reactivi chimici, medii nutritive și bunuri necesare pentru a fi achiziționate: Laboratorul Central Apa potabilă (LCAP)</b>						
1	Acetat de amoniu CAS 631-61-8, pur pentru analiză	AMAC-00P-1K0	Spania	LabBox	CAS 631-61-8, pur pentru analiză	Ammonium acetate EPR ≥ 96.5%

2	Acetilenă C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> CAS 74-86-2 pur pentru analiză					
3	Acid acetic glacial CAS 64-19-7, pur pentru analiză	2290-1L	Germania	Chemsolute	CAS 64-19-7, pur pentru analiză	Acetic acid (glacial) p. a., Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99.8 %), CHEMSOLUTE®
4	Acid azotic HNO <sub>3</sub> (57-59)% CAS 7697-37-2, pur pentru analiză					
5	Acid ascorbic CAS 50-81-7 CAS: 137-66-6					
6	Acid calconcarbolic CAS 3737-96-9, pur pentru analiză	2676,1	Germania	Roth	CAS 3737-96-9, pur pentru analiză	Calconcarboxylic acid, p.a., 5 g, glass, Roth
7	Acid citric CAS 77-92-9, pur pentru analiză					
8	Acid fosforic H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> CAS 7664-38-2, pur pentru analiză					
9	Acid sulfuric (95-98%) Azotat de lantan CAS 7664-93-9, pur pentru analiză	30743-1L	Germania	Honeywell	CAS 7664-93-9, pur pentru analiză	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell
10	Azotat de lantan CAS:10277-43-7	1505-100G	Germania	Chemsolute	CAS:10277-43-7	Lanthanum nitrate hexahydrate p. a. (min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®
11	Azotat de argint CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	SINA-00A-025	Spania	LabBox	CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	Silver nitrate AGR ACS ≥ 99.9%
12	Bicromat de potasiu K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> titrofix TY 6-09-2540-87 sau CAS (alt producător), concentrația 0,1 N					
13	Carbonat de sodiu, Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> CAS: 497-19-8	SOCA-00P-500	Spania	LabBox	CAS: 497-19-8	Sodium carbonate anhydrous EPR Grade ≥ 99%
14	Clorhidrat de hidroxilamină (Hydroxylamine hydrochloride) NH <sub>2</sub> OH HCl CAS 5470-11-1, 99%, pur pentru analiză	159417-100G	Germania	Sigma Aldrich	CAS 5470-11-1, 99%, pur pentru analiză	Hydroxylamine hydrochloride ReagentPlus®, 99%
15	Clorura de cesiu, CsCl CAS 7647-17-8	9715-100G	Germania	Chemsolute	CAS 7647-17-8	Cesium chloride p. a. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®
16	Clorura de sodiu, NaCl CAS 7647-14-5, pur pentru analiză	SOCH-00T-1K0□	Spania	LabBox	CAS 7647-14-5, pur pentru analiză	Sodium chloride EPR ≥ 99.5%
17	Cromat de potasiu K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> CAS 7789-00-6, pur pentru analiză					
18	Fuxin C <sub>20</sub> H <sub>20</sub> CIN <sub>3</sub> CAS: 632-99-5					
19	Hidrogenocarbonat de sodiu CAS 144-55-8, pur pentru analiză	8630-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 144-55-8, pur pentru analiză	Sodium hydrogen carbonate p. a., ACS, Ph. Eur., ISO (min. 99.7 %), CHEMSOLUTE®
20	Hidroxid de amoniu, 25% CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	30501-1L	Germania	Honeywell	CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	Ammonium hydroxide solution, <sup>3</sup> puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ~25% NH basis, Honeywell

21	Hidroxid de sodiu, NaOH CAS 1310-73-2, pur pentru analiză						
22	Iodură de potasiu CAS 76811-11-0, pur pentru analiză	03124-1KG	Germania	Honeywell	CAS 76811-11-0, pur pentru analiză	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell	
23	Iod titrifix TU 6-09-2540-87, sau de la alt producator	38060-1EA	Germania	Honeywell	TU 6-09-2540-87, sau de la alt producator 0,1M/L	Iodine concentrate, for 1L standard solution, 0.05 M I (0.1 N), Honeywell	
24	Heptamolibdat de amoniu tetrahidrat CAS:12054-85-2	AMHM-04A-250	Spania	LabBox	CAS:12054-85-2	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate AGR ISO ≥ 99%	
25	Metabisulfit de sodiu, Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CAS: 7681-57-4						
26	N-(1-naftil)etilen diamina diclorhidrat C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> *2HCl pur pentru analiză, puritatea 99,999%	33461-5G	Germania	Sigma Aldrich	pur pentru analiză, puritatea 99,999%	N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride for determination of sulfonamide and nitrite, ACS reagent, ≥98%	
27	Permanganat de potasiu KMnO <sub>4</sub> CAS 7722-64-7, pur pentru analiza						
28	Peroxodisulfat de potasiu K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> CAS 7727-21-1, 60489, puris pentru analiză 99%						
29	Peroxid de hidrogen H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (33%) CAS 7722-84-1, pur pentru analiză						
30	Reactiv Nessler K <sub>2</sub> HgI <sub>4</sub> CAS 7783-33-7, pur pentru analiză						
31	Roșu de metil CAS 493-52-7, pur pentru analiză	MTRE-00D-025	Spania	LabBox	CAS 493-52-7, pur pentru analiză	Methyl red (C.I. 13020) IND ACS	
32	Sare disodică de magneziu a EDTA CAS 7440-66-6, pur pentru analiză						
33	Sulfat de magneziu MgSO <sub>4</sub> x7 H <sub>2</sub> O CAS 7487-88-9	MGSU-A0P-1K0	Spania	LabBox	CAS 7487-88-9	Magnesium sulfate anhydrous GLR ≥ 95%	
34	Tartrat de stibiu și potasiu semihidrat C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> KO <sub>7</sub> Sb. (1/2) H <sub>2</sub> O CAS 16039-64-8						
35	Tiosulfat de sodiu pentahidrat Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *5H <sub>2</sub> O CAS 10102-17-7, pur pentru analiză						
36	Trilon B, C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> *2H <sub>2</sub> O, O CAS 6381-92-6, pur pentru analiză						
37	Verde de bromcrezol CAS 76-60-8, pur pentru analiza						
	<b>Materiale auxiliare</b>						
38	Indicator pentru controlul pH teste	CSPH-002-001 □	Spania	LabBox	teste	teste	

39	Hîrtie pentru pregătirea veselei pergament					
40	Lysoformin 3000 ISO EN 9001, EN 46001					
41	Ulei de vaselină, crearea condiții anaerobe Încercări microbiologice	VALI-P0P-1K0	Spania	LabBox	Încercări microbiologice	Vaseline oil
	<b>Materiale de referință</b>					
42	Soluție standard Clor rezidual total/liber concentrația -05-1,0mg/L; ambalaj-flaola, volum 2,0 ml, certificat de calitate.	QC1065-2ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -05-1,0mg/L; ambalaj-flaola, volum 2,0 ml, certificat de calitate.	Total Residual Chlorine-WP certified reference material
43	Soluție standard Oxidabilitatea (Sodium oxalat certified reference material) CAS 62-76-0, ISO 17025, 99,5%.	2316949-500ML	Germania	Hach	CAS 62-76-0, ISO 17025, 99,5%.	ZoBell's ORP/Redox Standard Solution, 500 ml, Hach
44	Soluție standard turbiditate, 4000 NTU concentrația -4000NTU; ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	TURB4000-500ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -4000NTU; ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	Turbidity 4000 NTU Calibration Standard - Formazin
45	Soluție standard Cupru, 1000 mg/l Sigma – Aldrich, 38996, ultrapur ( spectrometrie de absorbție atomică)	38996-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma – Aldrich, 38996, ultrapur ( spectrometrie de absorbție atomică)	Copper Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Cu in nitric acid (nominal concentration)
46	Soluție standard Culoare (Pt-Co/ 500) concentrația -500 Pt-Co; ambalaj-flacon, volum 500 ml	CLR500-500ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -500 Pt-Co; ambalaj-flacon, volum 500 ml	Color 500 Pt-Co Units Calibration Standard certified reference material
47	Soluție standard Amoniu, 1000 mg/l concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	59755-100ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Ammonium Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L NH4+ in water (nominal concentration)
48	Soluție standard Nitriți, 1000 mg/l concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	67276-100ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Nitrite Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L nitrite in water (pH ~11 nominal concentration)
49	Soluție standard Azotat (Nitrat Standard for IC), 1000 mg/ml CAS:74246, Fluka	74246-100ML	Germania	Sigma Aldrich	CAS:74246, Fluka	Nitrate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L nitrate in water (nominal concentration)
50	Soluție standard Fier, 1000 mg/l concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	16596-250ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Iron Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Fe in nitric acid (nominal concentration)
51	Soluție standard Fosfor total, 1000 mg/l concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	TPO1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Total Phosphorus 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material
52	Soluție standard Calciu, 1000 mg/l concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	69349-250ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Calcium Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Ca in nitric acid (nominal concentration)
53	Soluție standard Magneziu, 1000 mg/l concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	42992-250ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Magnesium Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Mg in nitric acid (nominal concentration)

54	Soluție standard Mangan, 1000 mg/l concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	77036-250ML	Germania	Sigma Aldrich	concentrația -1000mg/L; ambalaj-flacon-100-250 ml, certificat de calitate.	Manganese Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Mn in nitric acid (nominal concentration)
55	Soluție tampon pH =4,00 ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	1122-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 4.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®
56	Soluție tampon pH =10,00 ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	1151-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 10.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®
57	Soluție tampon pH =7,00 ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	1139-500ML	Germania	Chemsolute	ambalaj-flacon-500 ml, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 7.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®
58	Soluție standard Conductivitate, 1413 μSm/cm CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1 mol/L, ambalaj- flacon, volum 1000 ml	1575-500ML	Germania	Chemsolute	CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1 mol/L, ambalaj- flacon, volum 1000 ml	Conductivity Solutions 1413 μS/cm, CHEMSOLUTE® The ready-to-use CHEMSOLUTE® conductivity solutions are suitable for calibrations. Values stated at 25 °C, accuracy ±1 % Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) Tested by an ISO 17025 accredited laboratory
59	Soluție standard Conductivitate, 12,88 μSm/cm CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1mol/L, ambalaj- flacon, volum 1000 ml,	1580-500ML	Germania	Chemsolute	CAS 7447-40-7, soluție KCl 0,1mol/L, ambalaj- flacon, volum 1000 ml,	Conductivity Solutions 12880 μS/cm, CHEMSOLUTE® The ready-to-use CHEMSOLUTE® conductivity solutions are suitable for calibrations. Values stated at 25 °C, accuracy ±1 % Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) Tested by an ISO 17025 accredited laboratory

60	Soluție standard Dunitate, 3000 mg/ml THIRD 3000, Fluka	THRD1000- 500ML	Germania	Sigma Aldrich	THIRD 3000, Fluka	Hardness, Total 1000 mg/L Calibration Standard, certified reference material	
61	Soluție standard Cloruri, 1000 mg/ml CAS:67276, Fluka	39883- 100ML	Germania	Sigma Aldrich	CAS:67276, Fluka	Chloride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L chloride in water (nominal concentration)	
62	Soluție standard Fluoruri, 1000 mg/l Sigma – Aldrich, 77365; ultrapur, certificat de calitate.	77365- 100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma – Aldrich, 77365; ultrapur, certificat de calitate.	Fluoride Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L fluoride in water (nominal concentration)	
63	Soluție standard Sulfuri, 1000 mg/l Sigma – Aldrich; ultrapur, certificat de calitate.				Sigma – Aldrich; ultrapur, certificat de calitate.		
64	Soluție standard Consum Chimic de Oxigen (CCO), 1000 mg/l Sigma – Aldrich; ultrapur, certificat de calitate.	COD1000	UE	Reagecon	Sigma – Aldrich; ultrapur, certificat de calitate.	Chemical Oxygen Demand (COD) Standards, These standards are ideal for use as control standards to verify that correct analysis for COD has taken place. 1000MG/L, NIST traceable, 2 years shelf-life. Bottles of 500 ml, Reagecon	
	<b>Medii nutritive, suplimente și teste de control</b>						
65	Agar nutritiv,						
66	Chromogenic Coliform Agar (CCA)						
67	Endo Agar (special)						
68	Phenol red lactose broth						
69	Slanetz Bartley Mediu (Enterococcus selective agar)						
70	Triptofan mediu , (Tryptone - 10 g, sodium chloride - 5 g, DL tryptophan 1 g.)						
71	Yeast extract agar ISO 6222:2013						
72	Oxidase Disc ISO 9308-1:2015, În flacon - 50 discuri						
73	Kovac-s Reagent Strip ISO 9308-1:2015, 25 teste						
74	Membrane microfiltrante p/u încercări microbiologice, sterile Filtre sterile diametru porilor - 0,20 mkm, diametru filtrului - 47 mm	MCNB-247- 100	Spania	LabBox	Filtre sterile diametru porilor - 0,20 mkm, diametru filtrului - 47 mm	Membrane mixte de nitrat de celuloză și acetat de celuloză (MCE). Alb cu grilă neagră pentru un contrast mai bun și observare în aplicații de microbiologie. Ambalaj steril, individual - 0,20 mkm, diametru - 47 mm	
75	Membrane microfiltrante p/u încercări microbiologice, sterile Filtre sterile diametru porilor - 0,45 mkm, diametru filtrului - 47 mm	MCNB-447- 100□	Spania	LabBox	Filtre sterile diametru porilor - 0,45 mkm, diametru filtrului - 47 mm	Membrane mixte de nitrat de celuloză și acetat de celuloză (MCE). Alb cu grilă neagră pentru un contrast mai bun și observare în aplicații de microbiologie. Ambalaj steril, individual - 0,45 mkm, diametru - 47 mm	



76	Test de control p/u sterilizare 121°C/15 min pentru microbiologie 1000 teste, sterilizare umedă						
77	Test de control p/u sterilizare 132°C/20 min pentru microbiologie 1000 teste,						
78	Test de control p/u sterilizare 180°C/60 min pentru microbiologie 1000 teste, sterilizare uscată						
79	Tulpina de referință Bacillus subtilis subsp. spizizenii ISO 11133, anexa F:						
80	Tulpina de referință (Clostridium Perfringens) ISO 11133, anexa F: 00007						
81	Tulpina de referință (Enterococcus faecalis) ISO 11133, anexa F: 00009						
82	Tulpina de referință (Escherichia Coli) ISO 11133, anexa F: 00013						
83	Soluție TTC, 1% (supliment 80300) CAS FD057, flacon 10 ml, Producător: HIMEDIA						
<b>LOT 4 Reactivi chimici, medii nutritive și bunuri necesare pentru a fi achiziționate: Laboratorul Ape Uzate (LAU)</b>							
1	Acetat de zinc Zn(CH3COO)2*2H2O CAS:5970-45-6, pur pu analiză	112-1KG	Germania	Chemsolute	CAS:5970-45-6, pur pu analiză	Zinc acetate dihydrate puriss., USP (99.0-102.0 %), CHEMSOLUTE®	
2	Acetonă CAS: 67-64-1, pur pu analiză						
3	Acid ascorbic, C6H8O6 CAS: 50-81-7, pur pu analiză						
4	Acid boric, H3BO3 CAS: 10043-35-3, pur pu analiza	2563-1KG	Germania	Chemsolute	CAS: 10043-35-3, pur pu analiza	Boric acid p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.8 %), CHEMSOLUTE®	
5	Acid sulfuric, H2SO4 (95-98%) H2SO4(95-98%) CAS 7664-93-9, pur pu analiza, ambalat în sticle de 1,8 kg.	30743-1L	Germania	Honeywell	H2SO4(95-98%) CAS 7664-93-9, pur pu analiza, ambalat în sticle de 1,8 kg.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	
6	Acid sulfuric, H2SO4,titrofix Acid sulfuric, H2SO4 ,titrofix, CAS 7664-93-9, pur pu analiza, 0,1 M/L	875-1AMPULLE	Germania	Chemsolute	Acid sulfuric, H2SO4 ,titrofix, CAS 7664-93-9, pur pu analiza, 0,1 M/L	Sulfuric acid for 1000 ml volumetric solution c (H2SO4) 0.05 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	
7	Acid fenilantranilic, C13H11O2N CAS: 9140-7, pur pu analiza						
8	Acid clorhidric HCl (36,5-38)% CAS 7647-01-0, pur pentru analiză	30721-1L	Germania	Honeywell	CAS 7647-01-0, pur pentru analiză	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10, Honeywell	
9	Acid clorhidric HCl, titrofix CAS 7647-01-0, pur pentru analiză, 0,1 M/L	814-1AMPULLE	Germania	Chemsolute	CAS 7647-01-0, pur pentru analiză, 0,1 M/L	Hydrochloric acid for 1000 ml volumetric solution c(HCl) 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	

10	Acid acetic glacial CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H CAS: 64-19-7, pur pu analiza	2290-1L	Germania	Chemsolute	CAS: 64-19-7, pur pu analiza	Acetic acid (glacial) p. a., Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99.8 %), CHEMSOLUTE®
11	Acid sulfamic CAS:5329-14-6, pur pu analiză	4714,1	Germania	Roth	CAS:5329-14-6, pur pu analiză	Sulphamic acid, min. 99 % cryst., 250 g, plastic, Roth
12	Amidon solubil (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub> CAS 9005-25-8, pur pu analiza	121096,121	Spania	AppliChem	CAS 9005-25-8, pur pu analiza	Starch from Potato soluble (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, AppliChem
13	Azotat de argint, AgNO <sub>3</sub> CAS 7761-88-8, pur pu analiza	SINA-00A-025	Spania	LabBox	CAS 7761-88-8, pur pu analiza	Silver nitrate AGR ACS ≥ 99.9%
14	Bicromat de potasiu, K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> CAS 7778-50-9, pur pu analiza	7953,1	Germania	Roth	CAS 7778-50-9, pur pu analiza	Potassium dichromate, min. 99.5 % cryst., 100 g, plastic, Roth
15	Bicromat de potasiu, K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , titrifix TY 6-09-2540-87, 0,1M/L, pur pu analiza					
16	Rășină schimbătoare de cationi puternic acidă (cationit) formă hidrogen					
17	Carbamidă, CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O CAS: 57-13-6, pur pu analiza					
18	Carbonat de sodiu (anhidru) Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> CAS 497-19-8, pur pu analiza	SOCA-00P-500	Spania	LabBox	CAS 497-19-8, pur pu analiza	Sodium carbonate anhydrous EPR Grade ≥ 99%
19	Sodă calcinată tehnic					
20	Clorura de bariu, BaCl <sub>2</sub> (dihidrat) Clorura de bariu, BaCl <sub>2</sub> dihidrat, CAS 10326-27-9, pur pu analiza	BACL-02T-500	Spania	LabBox	Clorura de bariu, BaCl <sub>2</sub> dihidrat, CAS 10326-27-9, pur pu analiza	Barium chloride dihydrate EPR ≥ 99%
21	Clorură de calciu, CaCl <sub>2</sub> granulată CAS: 10043-52-4, pur pu analiza granulată	2430-1KG	Germania	Chemsolute	CAS: 10043-52-4, pur pu analiza granulată	Calcium chlorid anhydrous, puriss., granulated (min. 95,0 %), CHEMSOLUTE®
22	Clorură de fier (III), FeCl <sub>3</sub> CAS: 7705-08-0, pur pu analiza	IRCH-A0T-500	Spania	LabBox	CAS: 7705-08-0, pur pu analiza	Iron (III) chloride anhydrous EPR ≥ 98%
23	Clorura de mangan, tetrahidrat, MnCl <sub>2</sub> x4H <sub>2</sub> O CAS: 13446-34-9, pur pu analiza					
24	Clorură de potasiu, KCl CAS: 7447-40-7, pur pu analiza					
25	Cloroform, CHCl <sub>3</sub> CAS 67-66-3, pur pu analiza	32211-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	CAS 67-66-3, pur pu analiza	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)
26	Cromat de potasiu, K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> CAS: 7789-00-6, pur pu analiza	HN33.1	Germania	Roth	CAS: 7789-00-6, pur pu analiza	Potassium chromate, min. 99 %, p.a., ACS, 100 g, plastic, Roth
27	Dihidrogenofosfat de potasiu, KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> CAS 7778-77-0, pur pu analiza	1648-250G	Germania	Chemsolute	CAS 7778-77-0, pur pu analiza	Potassium dihydrogen phosphate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®
28	Eter dietilic, (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O CAS 60-29-7, pur pu analiza	32203-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	CAS 60-29-7, pur pu analiza	Diethyl ether contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%
29	Hidrogenocarbonat de sodiu, NaHCO <sub>3</sub> CAS: 144-55-8, pur pu analiza	8630-1KG	Germania	Chemsolute	CAS: 144-55-8, pur pu analiza	Sodium hydrogen carbonate p. a., ACS, Ph. Eur., ISO (min. 99.7 %), CHEMSOLUTE®

30	Hidrogenofosfat de sodiu anhidru, Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> CAS: 7558-79-4, pur pu analiza	1329-500G	Germania	Chemsolute	CAS: 7558-79-4, pur pu analiza	di-Sodium hydrogen phosphate anhydrous p. a., ACS (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®
31	Hidrogenofosfat de potasiu, K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> CAS: 7758-11-4, pur pu analiza					
32	Hidroxid de amoniu, NH <sub>4</sub> OH 25% CAS: 1336-21-6, pur pu analiza					
33	Hidroxid de potasiu, KOH CAS: 1310-58-3, pur pu analiza	POHY-P0T-1K0	Spania	LabBox	CAS: 1310-58-3, pur pu analiza	Potassium hydroxyde 85% EPR in granules or flakes ≥ 85%
34	Hidroxid de sodiu, NaOH CAS 1310-73-2, pur pu analiza	1314-1KG	Germania	Chemsolute	CAS 1310-73-2, pur pu analiza	Sodium hydroxide pharmaceutically pure, Ph. Eur., acc. EN 896 (flakes, min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®
35	Iodură de potasiu, KI CAS 7681-11-0, pur pu analiză	03124-1KG	Germania	Honeywell	CAS 7681-11-0, pur pu analiză	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell
36	Iod, I <sub>2</sub> titrofix 0,1 N TU 6-09-2540-87, 0,1 M/L	38060-1EA	Germania	Honeywell	TU 6-09-2540-87, 0,1 M/L	Iodine concentrate, for 1L standard solution, 0.05 M I <sub>2</sub> (0.1 N), Honeywell
37	Oxid de aluminiu, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CAS 1344-28-1, pur pu analiză					
38	Oxid de magneziu anhidru, MgO Oxid de magneziu anhidru, pur pu analiza MgO, CAS 1309-48-4					
39	Peroxodisulfat de potasiu K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Peroxid de potasiu K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , CAS 7727-21-1, puriss pentru analiză 99%					
40	Peroxid de hidrogen, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Peroxid de hidrogen, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , CAS 7722-84-1, pur pu analiza					
41	Reactiv Nessler, K <sub>2</sub> HgI <sub>4</sub> CAS: 7783-33-7, pur pentru analiză					
42	Reactiv Griss (Griees reagent for nitrite) TY 6-09-3569-86, pur pentru analiză					
43	Sulfat de amoniu și fier (II) heptahidrat (sarea lui Mohr), (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O CAS:7783-85-9, pur pu analiză	AMIS-06P-1K0	Spania	LabBox	CAS:7783-85-9, pur pu analiză	Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate EPR ≥ 98.5%
44	Sulfat de argint, Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> CAS:10294-26-5, pur pu analiza	SISU-00A-025	Spania	LabBox	CAS:10294-26-5, pur pu analiza	Silver sulfate AGR ACS ≥ 99.5%
45	Sulfat de cupru pentahidrat, CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O CAS:7758-99-8, pur pu analiză					
46	Sulfat de mangan, MnSO <sub>4</sub> *H <sub>2</sub> O CAS:10034-96-5, pur pu analiză	1418-1KG	Germania	Chemsolute	CAS:10034-96-5, pur pu analiză	Manganese(II) sulfate monohydrate p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®
47	Sulfat de aluminiu, Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> CAS:10043-01-3, pur pu analiză					

48	Sulfat de potasiu, K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> CAS:7778-80-5, pur pu analiză					
49	Tartrat de sodiu și potasiu tetrahidrat, KOCOCH(OH)CH(OH)COONa*4H <sub>2</sub> O CAS:6381-59-5, pur pu analiză					
50	Tiosulfat de sodiu, 0,1M/L (Titrufix) TY 6-09-01-313-97, 0,1M/L	1387-1AMPULLE	Germania	Chemsolute	TY 6-09-01-313-97, 0,1M/L	Sodium thiosulfate solution for 1000 ml volumetric solution c(Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®
51	Tiosulfat de sodiu pentahidrat, Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *5H <sub>2</sub> O CAS:10102-17-7, pur pu analiza					
52	Vată Hosipium fibră naturală, de bumbac, împachetată în pachete 50/200gr, uz medicinal					
53	Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra	125	Polonia		Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra	Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra
54	Hirtie filtru, d-150 mm, banda albastra Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra	150	Polonia		Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra	Hirtie filtru, d-125 mm, banda albastra
55	Hirtie filtru, d-150 mm, banda alba Hirtie filtru, d-150 mm, banda alba	150	Polonia		Hirtie filtru, d-150 mm, banda alba	Hirtie filtru, d-150 mm, banda alba
56	Hârtie filtru Hirtie filtru în val					
57	Hirtie de indicator universala Cu rezolutia 1 pH, cutie-100buc.	CSPH-002-001	Spania	LabBox	Cu rezolutia 1 pH, cutie-100buc.	Cu rezolutia 1 pH, cutie-100buc.
58	Hârtie pentru pregătirea veselei (pergament) Hârtie pentru pregătirea veselei (pergament), val					
59	Soluție standard Sulfat (Sulfate standard for IC, 1000mg/L), flacon 100ml Sigma-Aldrich, 90071, ultrapur	90071-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, 90071, ultrapur	Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in water (nominal concentration)
60	Soluție stand Turbiditate (4000 NTU Formazin), flacon 500ml Merck 1183430001, Sigma-Aldrich, TURB 4000	TURB4000-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Merck 1183430001, Sigma-Aldrich, TURB 4000	Turbidity 4000 NTU Calibration Standard - Formazin
61	Soluție stand CBO (BOD) 1000mg/l în H <sub>2</sub> O, flacon de 500ml Sigma-Aldrich, 1000ml/l	BOD1000-500ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, 1000ml/l	BOD 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material
62	Soluție stand CCO (COD), 1000mg/l în H <sub>2</sub> O, flacon de 500ml Sigma-Aldrich, 1000ml/l	COD1000	UE	Reagecon	Sigma-Aldrich, 1000ml/l	Chemical Oxygen Demand (COD) Standards, These standards are ideal for use as control standards to verify that correct analysis for COD has taken place. 1000MG/L, NIST traceable, 2 years shelf-life. Bottles of 500 ml, Reagecon

63	Soluție stand Fosfor Total ( Total Phosphorus Calibration Standard , 1000 mg/l), flacon 100ml Sigma-Aldrich, număr de produs TPO1000	TPO1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, număr de produs TPO1000	Total Phosphorus 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	
64	Soluție stand Surfactant MBAS ( Surfactant MBAS Calibration Standard , 1000 mg/l), flacon 100ml Sigma-Aldrich, număr de produs MBAS1000	MBAS1000-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Sigma-Aldrich, număr de produs MBAS1000	Surfactant (MBAS) 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	
65	Soluție standard Produse petroliere, 0,05 g/l pentru metoda gravimetrică 0,05 g/l						
66	Soluție tampon pH=10,00 Soluție tampon pH=10,00, flacon 500 ml, trasabil, certificat de calitate.	1151-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție tampon pH=10,00, flacon 500 ml, trasabil, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 10.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®	
67	Soluție tampon pH=4,00 Soluție tampon pH=4,00, flacon 500 ml, trasabil, certificat de calitate.	1122-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție tampon pH=4,00, flacon 500 ml, trasabil, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 4.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®	
68	Soluție tampon pH=7,00 Soluție tampon pH=7,00, flacon 500 ml, trasabil, certificat de calitate.	1139-500ML	Germania	Chemsolute	Soluție tampon pH=7,00, flacon 500 ml, trasabil, certificat de calitate.	pH buffer solutions pH 7.00 without colour coding (25 °C), The ready-to-use buffer solutions from CHEMSOLUTE® are renowned for their quality and ease of use. - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) In PP bottles, CHEMSOLUTE®	
69	Sapun lichid, pentru spălarea veselei de laborator Pentru spălarea veselei de laborator						
70	Tifon medicinal medicinal, în val						
71	Oxidase Discs, flacon cu 50 discuri ISO 9308-1:2015, 50 discuri în flacon						

72	Geloză peptonată, mediu pentru microbiologie gata pregătit Scharlab nutrient agar-100ml (în flacoane de sticlă de 100 ml), mediu gata pregătit						
73	Lactoză peptonată, normală, mediu pentru microbiologie gata pregătit Scharlab Lactose Broth-100ml (în flacoane de sticlă de 100 ml), mediu gata pregătit						
74	Tergitol-7 Agar ISO 9308-1:2014						
75	Lysoformin 3000 ISO EN 9001, EN 46001						
76	Soluție de TTC 1% (10 ml) Supliment pentru pregătirea mediului, flacon de 10						
77	Anse microbiologice sterile de 3microlitri Anse de unică folosință sterile de 3 microlitri împachetate câte 5/10 buc.						

Valabilitatea ofertei - 60 zile

15.01.2025

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Adresa: **mun. Chișinău, bd. Decebal, 17/Z-7**