

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1654857270546 din 10.06.2022

Denumirea procedurii de achiziție: Reactivi chimici, materiale de referință și consumabile

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard-de referință
1	24300000-7	1. 1,10-phenantrolin monohidrat	62000053	Germania	MOLEKULA	Puritatea $\geq 99\%$, CAS Number:66-71-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	1,10-Phenanthroline anhydrous (62000053 66-71-7), MOLEKULA	ISO
2	24300000-7	2. Acetat de amoniu	2605-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea $\geq 97\%$, CAS Number:631-61-8, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Ammonium acetate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %)	ISO
3	24300000-7	3. Acetat de sodiu, anhidru	32319-1KG	Germania	Honeywell	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:127-09-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	SODIUM ACETATE ANHYDROUS, R. G., REAG. ACS, REAG. PH. EUR., Honeywell	ISO
4	24300000-7	4. Aceton	650501-1L	Germania	Sigma-Aldrich	GC-MS, 99,9%, apa max. 0,0010%, non volatile -0,0002%, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Acetone HPLC Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, $\geq 99.9\%$	ISO
5	24300000-7	5. Acid acetic	33209-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea $\geq 99\%$, CAS Number:64-19-7, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Acetic acid glacial, puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., $\geq 99.8\%$	ISO
6	24300000-7	6. Acid azotic	30709-1L-PE	Germania	Honeywell	Puritatea $\geq 65.0\%$, CAS Number:7697-37-2 ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Nitric acid, puriss. p.a., Reagent, ISO, Reagent, Ph. Eur., for determinations with dithizone, Honeywell	ISO

7	24300000-7	7. Acid azotic	84385-500ML	Germania	Honeywell	pentru AAS și ICP, puritatea 67%, Assay 67 - 69 %, Cl max. 0.2 ppm, Al max. 1 ppb; Ca max. 1 ppb; Cd max. 0.5 ppb; Cr max. 1 ppb; Cu max. 0.5 ppb; Fe max. 1 ppb; Hg max. 0.1 ppb; K max. 1 ppb; Mg max. 1 ppb; Mn max. 0.1 ppb; Na max. 1 ppb; Ni max. 0.5 ppb; Pb max. 0.1 ppb; Zn max. 0.500 ppb, ambalaj sigilat de la producător, cu certificat de calitate, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Nitric acid ≥69.0%, TraceSELECT®, for trace analysis, Honeywell	ISO
8	24300000-7	8. Acid clorhidric	30721-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea 37%, CAS Number:7647-01-0, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Hydrochloric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10	ISO
9	24300000-7	9. Acid clorhidric	35335-1L	Germania	Honeywell	Concentrația fixă de 0,1 mol/dm ³ , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător	Hydrochloric acid solution, Volumetric, Reag. Ph. Eur., 0.1 M HCl (0.1N), Honeywell	ISO
10	24300000-7	10. Acid clorhidric, pentru AAS	84415-500ML	Germania	Honeywell	Pentru spectrometria atomică, 37% - p/u AAS, puriss. p.a., Reag.ACS, Reag.ISO, Reag.Ph.Eur.Assay min 37%, non-volatile matter max 0.005%, residue on ignition (as sulfates) max 0.0005%, Ammonium max 0.0001%, Cd max 0.000001%, Cr max 0.000002%, Pb max 0.000002%, Zn max 0.000005%, Bromide max 0.005%, free chlorine max 0.0005% phosphate max 0.0005%, sulfate max 0.0001%, sulfate max 0.0001% heavy metals (as Pb) max 0.0001% Appearance of the substance complying, APHA max10%, extractable org.substances max 0.0005%, ambalaj de la producător - max.2,5L, cu certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Hydrochloric acid, TraceSELECT™, for trace analysis, fuming, ≥37%, Honeywell	ISO
11	24300000-7	11. acid dietilentriaminopentaacetate, DTPA	32319-100G-F	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea 99+%, CAS Number:186796-30-5, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Diethylenetriaminepentaacetic acid for complexometry, ≥99.0%	ISO
12	24300000-7	12. Acid L-glutamic C ₅ H ₉ NO ₄	15581871	Germania	MOLEKULA	Puritatea 99+%, CAS Number:56-86-0, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	L-Glutamic acid (15581871 56-86-0), 99.0% to 100.5%, MOLEKULA	ISO
13	24300000-7	13. Acid n-fenilantranilic	144509-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea 98%, CAS Number:91-40-7, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	N-Phenylanthranilic acid 98%	ISO
14	24300000-7	14. Acid ortofosforic	30417-1L	Germania	Honeywell	Puritatea ≥85% in H ₂ O, CAS Number:7664-38-2, ρ=1,7 g/cm ³ , ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Phosphoric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥85%, Honeywell	ISO
15	24300000-7	15. Acid salicilic	247588-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥99.0%, CAS Number:69-72-7, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Salicylic acid ACS reagent, ≥99.0%	ISO

16	24300000-7	16. Acid sulfuric	30743-2.5L	Germania	Honeywell	Puritatea 95.0-98.0% , ρ=1,84 g/ml, CAS Number:7664-93-9 , certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
17	24300000-7	17. Acid sulfuric	28070010	Ucraina	Macrochem	Concentratia fixa de 0,1 mol/dm ³ , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, bucata= 1 cutie= 10 fiole	Concentratia fixa de 0,1 mol/dm ³ , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, bucata= 1 cutie= 10 fiole	ISO
19	24300000-7	19. Amidon (C ₆ H ₁₀ O ₅)	35051090	Ucraina	Macrochem	Puritatea 90%+, CAS 9005-84-9, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. (C ₆ H ₁₀ O ₅)n	Puritatea 90%+, CAS 9005-84-9, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. (C ₆ H ₁₀ O ₅)n	ISO
20	24300000-7	20. Antimoniltartrate de potasiu C ₈ H ₁₀ K ₂ O ₁₅ Sb ₂	423036-500G	Germania	CARLO ERBA	Puritatea ≥99%, CAS Number:28300-74-5, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Antimony potassium tartrate RPE - For analysis - Reag. Ph.Eur., CARLO ERBA	ISO
21	24300000-7	21. Azid de sodiu (NaN ₃)	30175-250G	Germania	Serva	Puritatea ≥99+%, CAS Number:26628-22-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sodium azide research grade, Serva	ISO
22	24300000-7	22. Azotat de argint AgNO ₃	10220-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥98%, CAS Number:7761-88-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Silver nitrate meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, 99.8-100.5%	ISO
23	24300000-7	23. Bicarbonat de sodiu	28363000	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99.7% ,CAS Number:144-55-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99.7% ,CAS Number:144-55-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
24	24300000-7	24. Bicromat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99.0%, CAS Number:7778-50-9, ambalaj/ certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99.0%, CAS Number:7778-50-9, ambalaj/ certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
25	24300000-7	25. Carbonat de calciu	2414-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥99.0%, powder, CAS Number:471-34-1, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Calcium carbonate p. a., ISO (min. 99.5 %)	ISO
26	24300000-7	26. Clorhidrat de hidroxilamină	159417-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea 98+% , CAS Number:5470-11-1, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Hydroxylamine hydrochloride ReagentPlus®, 99%	ISO
27	24300000-7	27. Cloroform	32211-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate ≥99%, CAS Number:67-66-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
28	24300000-7	28. Clorura de calciu CaCl ₂ anhidru	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea 98+% , CAS Number:10043-52-4, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 98+% , CAS Number:10043-52-4, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
29	24300000-7	29. Clorura de fier FeCl ₃ *6H ₂ O	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea 99+% , CAS Number:10025-77-1, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 99+% , CAS Number:10025-77-1, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

30	24300000-7	30. Clorura de potasiu	1632-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate 99+% ,CAS Number:7447-40-7, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Potassium chloride p. a., ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %)	ISO
31	24300000-7	31. Clorura de potasiu	38220000	Ucraina	Macrochem	Fixanal, soluție de 0,1 mol/l. bucata= Cutie = 10 fiole, certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Fixanal, soluție de 0,1 mol/l. bucata= Cutie = 10 fiole, certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
32	24300000-7	32. Clorura de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea, ≥99% , CAS Number:7647-14-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea, ≥99% , CAS Number:7647-14-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
33	24300000-7	33. Clorura de sodiu fixanal	38220000	Ucraina	Macrochem	Soluție cu C(NaCl) = 0.1 mol/l (0.1 N), soluție volumetrică, bucata= cutie= 10 fiole, certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Soluție cu C(NaCl) = 0.1 mol/l (0.1 N), soluție volumetrică, bucata= cutie= 10 fiole, certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
34	24300000-7	34. Clorură de amoniu	2827100000	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99.5+% , CAS Number:12125-02-9, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99.5+% , CAS Number:12125-02-9, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
35	24300000-7	35. Clorură de bariu dihidrat	28273985	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99%, CAS Number:10326-27-9 certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Puritatea ≥99%, CAS Number:10326-27-9 certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
36	24300000-7	36. clorură de calciu dihidrată CaCl2*2H2O	28272000	Ucraina	Macrochem	Puritatea 99+% , CAS Number:10035-04-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 99+% , CAS Number:10035-04-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
37	24300000-7	37. Clorură de mangan tetrahidrată	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥98+% , CAS Number:13446-34-9, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥98+% , CAS Number:13446-34-9, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
38	24300000-7	38. Cromat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99.0%, CAS Number:7789-00-6, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99.0%, CAS Number:7789-00-6, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
39	24300000-7	39. Cyclohexane	34496-2.5L	Germania	Honeywell	GC-MS, Puritatea ≥99.5+%, HPLC grade, CAS: 110-82-7, apa max. 0,0010%, non volatile 0,0002%, ambalaj max 2.5 L sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Cyclohexane CHROMASOLV™, for pesticide residue analysis	ISO
40	24300000-7	40. D-glucoza anhidră	DEX10500	Ungaria	Biolab	Puritatea 99+% , CAS Number:50-99-7, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 99+% , CAS Number:50-99-7, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
41	24300000-7	41. Dietilditiocarbamat	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea 98+% , CAS Number:20624-25-3, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 98+% , CAS Number:20624-25-3, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

42	24300000-7	42. Difenilamină	112763-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥ 99% ,CAS Number:122-39-4, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Diphenylamine ReagentPlus®, 99%	ISO
43	24300000-7	43. DL-Lysine monohydrochloride 99%	L6001-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥ 98% (HPLC), CAS Number:70-53-1, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	DL-Lysine monohydrochloride ≥ 98% (HPLC)	ISO
44	24300000-7	44. Eluent concentrat 0.1 M Methanesulfonic acid	55517-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Eluent concentrat pentru IC de 0,1M, CAS Number:75-75-2, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.NIST Traceable	Methanesulfonic acid concentrate 0.1 M CH3SO3H in water (0.1N), eluent concentrate for IC	ISO
45	24300000-7	45. Eluent concentrat 0.5 M Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	36486-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Eluent concentrat pentru IC de 0,5M in deionized water , CAS Number: 144-55-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. volumul ambalajului nu mai mic de 500 ml. 1 buc=500 ml. NIST Traceable	Sodium bicarbonate concentrate 0.1 M NaHCO3 in water, eluent concentrate for IC	ISO
46	24300000-7	46. Eluent concentrat 0.5 M Sodium Carbonate (Na2CO3)	56169-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Eluent concentrat pentru IC de 0,5M in deionized water , CAS Number: 497-19-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului nu mai mic de 500 ml. NIST Traceable	Sodium carbonate concentrate 0.1 M Na2CO3 in water, eluent concentrate for IC	ISO
47	24300000-7	47. Fenilhidrazină hidrociorura	114715-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥ 99%, CAS Number:59-88-1, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Phenylhydrazine hydrochloride ≥ 99%	ISO
48	24300000-7	48. Fenoftaleina, C20H14O4	29322010	Ucraina	Macrochem	CAS Number: 77-09-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	CAS Number: 77-09-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
49	24300000-7	49. Feroină, [Fe(C12H8N2)3]SO4	318922-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	indicator, CAS Number: 14634-91-4, concentration 0.1 wt. % in H2O	Ferrou indicator solution 0.1 wt. % in H2O	ISO
50	24300000-7	50. Fosfat de potasiu bibazic(II) K2HPO4	P8281	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥ 98%, CAS Number:7758-11-4, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Potassium phosphate dibasic reagent grade, ≥ 98.0%	ISO
51	24300000-7	51. Fosfat de potasiu monobazic KH2PO4	28352400	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥ 99.5% , CAS Number:7778-77-0, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥ 99.5% , CAS Number:7778-77-0, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
52	24300000-7	52. Fosfat de sodiu bibazic(II) heptahidrat Na2HPO4 · 7H2O	2835240	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥ 98%, CAS Number:7782-85-6, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥ 98%, CAS Number:7782-85-6, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
53	24300000-7	53. Gelatină	G1890-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥ 99,5 % , Gelatine, powder For laboratory use, CAS Nr:9000-70-8, ambalaj sigilat de la producător, cu certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Gelatin from porcine skin powder, gel strength ~300 g Bloom, Type A, BioReagent, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture	ISO

54	24300000-7	54. Glicerina	29054500	Germania	Sigma-Aldrich	Puritate $\geq 99.5\%$, CAS Number:56-81-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritate $\geq 99.5\%$, CAS Number:56-81-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
55	24300000-7	55. Hidroxid de amoniu	30501-1L-PE	Germania	Honeywell	Puritatea 28.0-30.0% NH ₃ basis, CAS Number:1336-21-6 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Ammonium hydroxide solution, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ~25% NH ₃ basis, Honeywell	ISO
56	24300000-7	56. Hidroxid de sodiu	06203-5KG	Germania	Honeywell	Puritatea $\geq 98.5\%$ +, CAS Number:1310-73-2 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sodium hydroxide, puriss., meets analytical specification of BP, NF, Ph. Eur., E524, 98-100.5%, pellets, Honeywell	ISO
57	24300000-7	57. Hidroxid de sodiu	28151100	Ucraina	Macrochem	Concentratia fixa de 0,1 mol/l, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, bucata= cutie=10 fiole	Concentratia fixa de 0,1 mol/l, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, bucata= cutie=10 fiole	ISO
58	24300000-7	58. Indicator 1,5 difenilcarbazonă	29349990	Germania	Roth	CAS Number:538-62-5, solid, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, 1,5-Diphenylcarbazonă	Diphenylcarbazonă p.a., Roth	ISO
59	24300000-7	59. Indicator bromofenol albastru C19H9Br4O5S	29349990	Ucraina	Macrochem	CAS Number:115-39-9, solid, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	CAS Number:115-39-9, solid, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
60	24300000-7	60. Indicator verde de bromcrezol	T115-25G	Germania	Roth	indicator, CAS Number:76-60-8, puritatea 99,5 %, conținut de azot 15,2 %, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Bromocresol green ACS, Roth	ISO
61	24300000-7	61. Iod	38060-1EA	Germania	Honeywell	c(I ₂) = 0.05 mol/l (0.1 N), certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj sigilat de la producător. Bucata= fiola	Iodine concentrate, for 1L standard solution, 0.05 M I ₂ (0.1 N), Honeywell	ISO
62	24300000-7	62. Iodat de potasiu KIO ₃	1688-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea 99+% , CAS Number:7758-05-6 , ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Potassium iodate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.7 %)	ISO
63	24300000-7	63. Iodură de sodiu	793558-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea $\geq 99.5\%$, CAS Number:7681-82-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Sodium iodide anhydrous, free-flowing, Redi-Dri™, ReagentPlus®, $\geq 99\%$	ISO
64	24300000-7	64. Iodură de potasiu	03124-1KG	Germania	Honeywell	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7681-11-0, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Potassium iodide, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur. BP, USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), Honeywell	ISO
65	24300000-7	65. Laurilsulfat de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:151-21-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:151-21-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

66	24300000-7	66. Material de referință Amoniu (NH ₄ ⁺)	1198120500	Ucraina	Macrochem	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de amoniu 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 919b, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Ammonium standard solution traceable to SRM from NIST NH ₄ Cl in H ₂ O 1000 mg/l NH ₄ Certipur®	ISO
67	24300000-7	67. Material de referință Sulfăți (SO ₄ ²⁻)	90071-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația sulfăților 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 3181, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in water, certified in accordance with ISO/IEC 17025 and ISO 17034. This CRM is traceable to SI unit kg and measured against primary material from an NMI, e.g. NIST.	ISO
69	24300000-7	69. Material de referință certificat CBO ₅ (BOD eng)	BOD1000-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	Material de referință certificat BOD, concentrația 1000 mg/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	BOD 1000 mg/L Calibration Standard, certified reference material ISO 17034 and ISO/IEC 17025	ISO
70	24300000-7	70. Material de referință certificat CCO (COD eng)	COD1000-500ML	Germania	REAGECON	Material de referință certificat COD, concentrația 1000 mg/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	Chemical Oxygen Demand (COD) Standards, 1000 mg/L, REAGECON	ISO
71	24300000-7	71. Material de referință certificat Materii în suspensie	TSS1000-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	Concentrația 1000 mg/ L, recipient de cel puțin 500 ml, ambalaj sigilat de la producător, cu certificate de calitate trasabil conform NIST sau Guide 34, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Total Suspended Solids 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	ISO
72	24300000-7	72. Material de referință certificat pentru alcalinitatea, calciu, duritatea, magneziuu, sodiu, potasiu	THRD1000-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	Concentrația parametrilor: Alkalinity as CaCO ₃ 25 - 400 mg/L; Calcium hardness as CaCO ₃ 25 - 250 mg/L; Calcium, Ca 10 - 100 mg/L; Hardness 17- 440 mg/L; Hardness, total as CaCO ₃ 40 - 415 mg/L; Magnesium, Mg 4 - 40 mg/L; Potassium, K 4 - 40 mg/L; Sodium, Na 10 - 100 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	Hardness, Total 1000 mg/L Calibration Standard certified reference material	ISO

74	24300000-7	74. Material de referință certificat pH 6,865	7900066	Germania	REAGECON	pH Certified Buffer Standard Solution 6.865 ±0.010 (k=2) at 25°C, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	pH buffer Standards pH 6.865 DIN 19266, Clear, colourless DIN value pH buffer solutions. Tested at 25 °C and certified by Reagecon's ISO 17025 accredited test method. NIST traceable and presented in 500 ml bottles.Reagecon	ISO
75	24300000-7	75. Material de referință certificat pH 7,410	4011265	Germania	REAGECON	pH Certified Buffer Standard Solution 7.410 ±0.010 (k=2) at 25°C, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	pH buffer Standards pH 7.413 DIN 19266, Clear, colourless DIN value pH buffer solutions. Tested at 25 °C and certified by Reagecon's ISO 17025 accredited test method. NIST traceable and presented in 500 ml bottles.Reagecon	ISO
76	24300000-7	76. Material de referință Cloruri	1198970500	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația sulfatilor 10000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Chloride standard solution traceable to SRM from NIST NaCl in H ₂ O 1000 mg/l Cl Certipur®	ISO
77	24300000-7	77. Material de referință de Metabisulfite de sodiu	PHR1434-1G	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă. Concentrația 500mg/kg, CAS 7681-57-4 ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate, trasabilitate, incertitudine și omogenitate EN ISO 17034, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc= 1g	Sodium Metabisulfite, Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material, certified in accordance with ISO 17034 and ISO/IEC 17025	ISO
78	24300000-7	78. Material de referință de Nitrați (NO ₃ -)	1198110500	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de nitrit 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 3185, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Nitrate standard solution traceable to SRM from NIST NaNO ₃ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₃ Certipur®	ISO
79	24300000-7	79. Material de referință Nitrit (NO ₂ -)	1198990500	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de nitrit 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 136f, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Nitrite standard solution traceable to SRM from NIST NaNO ₂ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₂ Certipur®	ISO

80	24300000-7	80. Material de referință pentru cadmiu (Cd)	51994-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de cadmiu 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Cadmium Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Cd in nitric acid	ISO
81	24300000-7	81. Material de referință pentru crom (Cr)	02733-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de crom 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Chromium Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Cr in nitric acid	ISO
82	24300000-7	82. Material de referință pentru cupru (Cu)	38996-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de cupru (copper) 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Copper Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Cu in nitric acid	ISO
83	24300000-7	83. Material de referință pentru mangan (Mn)	77036-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de mangan 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Manganese Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Mn in nitric acid	ISO
84	24300000-7	84. Material de referință pentru nichel (Ni)	42242-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de nichel 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Nickel Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Ni in nitric acid	ISO
85	24300000-7	85. Material de referință pentru plumb (Pb)	16595-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de plumb 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Lead Standard for AAS TraceCERT®, 1000 mg/L Pb in nitric acid	ISO

86	24300000-7	86. Material de referință pentru zinc (Zn)	18827-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de zinc 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Zinc Standard for AAS vTraceCERT®, 1000 mg/L Zn in nitric acid	ISO
87	24300000-7	87. Material de referință Produse Petroliere(DRO)	DREYA0301000 1HE-1ML	Germania	Sigma-Aldrich	1000 mg/ L, trasabile ISO Giude 34, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător.	DRO Mixture 1 1000 µg/mL in Hexane, Mixture, produced according to ISO 17025. Dr. Ehrenstorfer	ISO
88	24300000-7	88. Metaarsenit de sodium	S7400-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea≥90%, CAS Number:7784-46-5, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sodium (meta)arsenite ≥90%	ISO
89	24300000-7	89. Molibdat de amoniu tetrahidrat	09880-500G	Germania	Honeywell	Puritatea 99.98%, CAS Number:12054-85-2, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj sigilat de la producător	Ammonium molybdate tetrahydrate, puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.0% (T), Honeywell	ISO
90	24300000-7	90. N-Hexan	34484-2.5L	Germania	Honeywell	p/u GC/µ-ECD, GC/MS 98 %, CAS Number:110-54-3 ambalat 1 butelie = 2,5 l, sigilat de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	n-Hexane, CHROMASOLV™, for pesticide residue analysis, GC Grade Solvents	ISO
91	24300000-7	91. Nitrat de mercur II	83381-50G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea≥98.5% (T) , CAS Number:7783-34-8,ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Mercury(II) nitrate monohydrate puriss. p.a., ACS reagent, ≥98.5% (T)	ISO
92	24300000-7	92. Nitrat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea≥99.0% , CAS Number:7757-79-1,ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea≥99.0% , CAS Number:7757-79-1,ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
93	24300000-7	93. Nitrat de sodiu	221341-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥99.0% , CAS Number:7631-99-4 , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sodium nitrate ACS reagent, ≥99.0%	ISO
94	24300000-7	94. Oxalat de amoniu	28142000	Ucraina	Macrochem	Puritatea 98+% , CAS Number: 6009-70-7 ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 98+% , CAS Number: 6009-70-7 ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
95	24300000-7	95. Oxid de crom (VI)	236470-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥98.0%, CAS Number:1333-82-0, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Chromium(VI) oxide ACS reagent, ≥98.0%	ISO
96	24300000-7	96. Oxid de magneziu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥97.0+%, CAS Number:1309-48-4, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥97.0+%, CAS Number:1309-48-4, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

97	24300000-7	97. Oxid de mercur II	221082-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:21908-53-2, Galben, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Mercury(II) oxide yellow ACS reagent, $\geq 99.0\%$	ISO
98	24300000-7	98. Paranitroanilină	185310-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:0100-01-06, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	4-Nitroaniline $\geq 99\%$	ISO
99	24300000-7	99. Peroxid de hidrogen	28470000	Ucraina	Macrochem	30% (w/w), CAS Number:7722-84-1, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	30% (w/w), CAS Number:7722-84-1, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
100	24300000-7	100. Peroxidisulfat de potasiu, K ₂ S ₂ O ₈	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7727-21-1, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7727-21-1, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
101	24300000-7	101. pH 10.00 Buffer solution	9040927	Germania	REAGECON	Buffer solution pH 10.00 \pm 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producator nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producator. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	pH buffer solutions with colour coding, pH-10.00, Coloured pH buffer solutions. Tested and ISO 17025 certified at 20 °C. Uncertainty of measurement \pm 0.01 pH. Traceability to N.I.S.T., Reagecon	ISO
102	24300000-7	102. pH 4.00 Buffer solution	9040921	Germania	REAGECON	Buffer solution pH 4.00 \pm 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producator nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producator. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	pH buffer solutions with colour coding, pH-4.00, Coloured pH buffer solutions. Tested and ISO 17025 certified at 20 °C. Uncertainty of measurement \pm 0.01 pH. Traceability to N.I.S.T., Reagecon	ISO
103	24300000-7	103. pH 7.00 Buffer solution	9040924	Germania	REAGECON	Buffer solution pH 7.00 \pm 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producator nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producator. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	pH buffer solutions with colour coding, pH-7.00, Coloured pH buffer solutions. Tested and ISO 17025 certified at 20 °C. Uncertainty of measurement \pm 0.01 pH. Traceability to N.I.S.T., Reagecon	ISO
104	24300000-7	104. Pirofosfat de sodiu, tetrabazic	P8010-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea $\geq 95\%$, CAS Number:7722-88-5, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Sodium pyrophosphate tetrabasic $\geq 95\%$	ISO
105	24300000-7	105. Reactiv lui GRIES	38220000	Ucraina	Macrochem	solid, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	solid, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
106	24300000-7	106. Reactiv lui Nesler	28429080	Ucraina	Macrochem	CAS Number:7783-33-7, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total (pu determinarea amoniului)	CAS Number:7783-33-7, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total (pu determinarea amoniului)	ISO

107	24300000-7	107. Salicilat de sodiu	29182100	Ucraina	Macrochem	Puritatea $\geq 99.5\%$, CAS Number:54-21-7, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea $\geq 99.5\%$, CAS Number:54-21-7, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
108	24300000-7	108. Sarea lui Mohr	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea 99% , CAS Number:7783-85-9 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Puritatea 99% , CAS Number:7783-85-9 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
109	24300000-7	109. Sarea lui Mohr	28429080	Ucraina	Macrochem	C=0,05N, bucata= cutie =10 fiole ,ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	C=0,05N, bucata= cutie =10 fiole ,ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
110	24300000-7	110. Sarea lui Segnet/tartrat Na si K	2918130000	Ucraina	Macrochem	Puritatea $\geq 99.5\%$, CAS Number:6381-59-5, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea $\geq 99.5\%$, CAS Number:6381-59-5, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
111	24300000-7	111. Silicagel	60741-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	GC grade, 60 μm , certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Silica gel high-purity grade, average pore size 60 Å (52-73 Å), 70-230 mesh, 63-200 μm , for column chromatography	ISO
113	24300000-7	113. Solutie standard combinata Seven Anion Standart II, pentru cromatografia selectiva de ioni	E2030-100ML	Germania	Honeywell	Soluție în apă deionizată, pentru calibrarea IC Seven Anion Standart II, (Fluor; Clor; Nitrit; Brom; Nitrat; Fosfat; Sulfat) în deionized water, trasabil la NIST, EN ISO 17034, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Volum nu mai mic de 100 ml; 1 buc = 100 ml	Combined Seven Anion Standard II for IC, Certified Reference Material, 200 mg/L PO_4^{3-} , 100 mg/L each of Cl^- , NO_2^- , Br^- , SO_4^{2-} , 20 mg/L F^- in H_2O , Honeywell	ISO
114	24300000-7	114. Solutie standard pentru conductivitate 1410 $\mu\text{S}/\text{cm}$	9040906	Germania	REAGECON	Potassium chloride solution (nominal 1.41 mS/cm), certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB and NIST ($c=0.01 \text{ mol/l}$), CAS Number:7447-40-7, vol de 500 ml, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate si incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=500 ml	Conductivity Standards, 1.41 mS/cm. Conductivity standards tested and ISO 17025 certified at 25 °C. Uncertainty of measurement of $\pm 1\%$. Directly traceable to N.I.S.T. Supplied in 500 ml HDPE bottle. Reagecon	ISO
115	24300000-7	115. Solutie standard pentru conductivitate 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$	9040905	Germania	REAGECON	Potassium chloride solution (nominal 0.147 mS/cm), certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB and NIST ($c = 0.001 \text{ mol/l}$), CAS Number:7447-40-7, volum 500 ml , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate si incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=500 ml	Conductivity Standards, 0.147 mS/cm. Conductivity standards tested and ISO 17025 certified at 25 °C. Uncertainty of measurement of $\pm 1\%$. Directly traceable to N.I.S.T. Supplied in 500 ml HDPE bottle. Reagecon	ISO
116	24300000-7	116. Soluție standard de aldehydă formică	2257310	Germania	Hach	Concentrația 4000 mg/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% ($k=2$) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. 1 fiola de 10 ml	Standard solution, formaldehyde, 4000 mg/L, 10ml ampule	ISO

117	24300000-7	117. Soluție standard fenoli	27301,3	Germania	Kraft	Concentrația 1 g/l, în soluție de etanol, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Phenol standard solution 1.00 g/l phenol for determination of phenol standard solution for METROHM, Kraft	ISO
118	24300000-7	118. Sulfat de argint	887-100G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea ≥99% , CAS Number:10294-26-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Silver sulfat p. a., ACS (min. 99.5 %)	ISO
119	24300000-7	119. sulfat de hidrazină	216046-500G	Germania	Sigma-Aldrich	Puritatea 98+% , CAS Number: 10034-93-2, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Hydrazine sulfat salt ACS reagent, ≥99.0%	ISO
120	24300000-7	120. Sulfat de magneziu 7H2O	28332100	Ucraina	Macrochem	concentrația fixată de 0,1N , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, bucata= 1 cutie=10 fiole	concentrația fixată de 0,1N , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, bucata= 1 cutie=10 fiole	ISO
121	24300000-7	121. Sulfat de mangan monohidrat	28332980	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99+%, CAS Number: 10034-96-5, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99+%, CAS Number: 10034-96-5, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
122	24300000-7	122. Sulfat de mercur (II)	28521000	Ucraina	Macrochem	Puritatea 98+%, CAS Number: CAS: 7783-35-9, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 98+%, CAS Number: CAS: 7783-35-9, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
123	24300000-7	123. Sulfat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea≥99.0% , CAS Number:7778-80-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea≥99.0% , CAS Number:7778-80-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
124	24300000-7	124. Sulfat de sodiu anhidru	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99.0%, anhydrous, CAS Number:7757-82-6, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99.0%, anhydrous, CAS Number:7757-82-6, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
125	24300000-7	125. Sulfit de sodiu Na2SO3	28321000	Ucraina	Macrochem	Puritatea 98+% , CAS Number:7757-83-7, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 98+% , CAS Number:7757-83-7, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
126	24300000-7	126. Tetraborat de sodiu (Na2B4O7*10H2O)	28401990	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99%, CAS Number: 1303-96-4: Disodium tetraborate decahydrate, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99%, CAS Number: 1303-96-4: Disodium tetraborate decahydrate, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
128	24300000-7	128. Tiosulfat de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥99% , CAS Number:7772-98-7 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥99% , CAS Number:7772-98-7 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

129	24300000-7	129. Tiosulfat de sodiu Na ₂ S ₂ O ₃ *5H ₂ O	28323000	Ucraina	Macrochem	0,1 N, bucata= Cutie = 10 fiole, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	0,1 N, bucata= Cutie = 10 fiole, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
130	24300000-7	130. Trietanolamina	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥98% , CAS Number:102-71-6 , certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Puritatea ≥98% , CAS Number:102-71-6 , certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	ISO
131	24300000-7	131. Trilon B	2921210000	Ucraina	Macrochem	Puritatea ≥98%, CAS Number:6381-92-6, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥98%, CAS Number:6381-92-6, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
132	24300000-7	132. Trilon B fixanal	29212100	Ucraina	Macrochem	Bucata= Cutie = 10 fiole, 0,1 N , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucata= Cutie = 10 fiole, 0,1 N , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
133	24300000-7	133. Toluen	29023000	Ungaria	MOL	Puritatea 99+% , CAS Number: 108-88-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 99+% , CAS Number: 108-88-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
134	24300000-7	134. α- Naftilamină	38200	Ucraina	Macrochem	Puritatea≥99.0% , CAS Number:134-32-7, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea≥99.0% , CAS Number:134-32-7, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
137	24300000-7	137. aspirator AM5	38200	Ucraina	Macrochem	aspirator AM5 pentru tuburi indicatoare	aspirator AM5 pentru tuburi indicatoare	ISO
141	24300000-7	141. Camera de cauciuc	38200	Ucraina	Macrochem	Pentru prelevarea probelor de monoxid de carbon (CO) (Tip camera pneumatică de cauciuc pu tonometru)	Pentru prelevarea probelor de monoxid de carbon (CO) (Tip camera pneumatică de cauciuc pu tonometru)	ISO
146	24300000-7	146. Elctrod de referință	38200	Ucraina	Macrochem	Pu măsurarea pH-ului. Temperatura mediului analizat 0-100 grade. Tubul din sticlă Ag / AgCl+ KCl. L=130-160 mm, diametru 12mm	Pu măsurarea pH-ului. Temperatura mediului analizat 0-100 grade. Tubul din sticlă Ag / AgCl+ KCl. L=130-160 mm, diametru 12mm	ISO
147	24300000-7	147. Electrode de sticlă	38200	Ucraina	Macrochem	Pu măsurarea pH-ului. Diapazon de măsurare pH de la 0 la 12. pH _i =7,00; E _i = -25 mB, Temperatura mediului analizat 0-100 grade. L=170 mm, diametru 12mm	Pu măsurarea pH-ului. Diapazon de măsurare pH de la 0 la 12. pH _i =7,00; E _i = -25 mB, Temperatura mediului analizat 0-100 grade. L=170 mm, diametru 12mm	ISO
150	24300000-7	150. Filtre AΦA-BΠ-20-1	38200	Ucraina	Macrochem	AΦA-BΠ-20-1, hârtia de filtru pu determinarea cantitativă a aerosolilor, cu elementul de filtrare ΦΠΠ, rezistent la apă. Temperatura aerului la prelevare-20... +60 C. Cu suport-inel și plic de păstrare. Bucata= 1 set=100 buc	AΦA-BΠ-20-1, hârtia de filtru pu determinarea cantitativă a aerosolilor, cu elementul de filtrare ΦΠΠ, rezistent la apă. Temperatura aerului la prelevare-20... +60 C. Cu suport-inel și plic de păstrare. Bucata= 1 set=100 buc	ISO
151	24300000-7	151. Filtre membrană	104.01.012	Germania	Isolab	Filtre membrană 0,45 μm, diametrul filtrului 47 mm, filter cellulose acetate, bucata= Cutie = 100 membrane	Membrane filter - pore size 0,45 um - 47 mm dia. - cellulose acetate - 100 - Pack	ISO
152	24300000-7	152. Filtre membrană	104.01.004	Germania	Isolab	Filtre membrană 0,45 μm, diametrul filtrului 47 mm, filter cellulose nitrate, bucata= Cutie = 100 membrane	membrane filter - pore size 0,45 um - 47 mm dia. - nitrocellulose - 100 - Pack	ISO
154	24300000-7	154. Filtre pu PM2,5	WHA7592104	Germania	Sigma-Aldrich	Whatman, PTFE, 2.0μm, diametru 46,2 mm, CAT no. 7592-104, PP Ring Supported for PM2.5, bucata= set=50 buc	PM2.5 Air Monitoring Membrane, PTFE, 46.2 mm with support ring, sequentially numbered, pack of 50, Whatman 7592-104	ISO
156	24300000-7	156. Filtre Whatman	WHA1440047	Germania	Sigma-Aldrich	Grad 40, 47 mm, CAT no. 1440-047, bucata= set=100 buc	Whatman® quantitative filter paper, ashless, Grade 40 circles, diam. 47 mm, pack of 100	ISO

157	24300000-7	157. Filtru	12004604	Rusia	Minimed	fara cenusa.d 12,5 cm, banda albă, bucata= set=100 buc	fara cenusa.d 12,5 cm, banda albă, bucata= set=100 buc	ISO
158	24300000-7	158. Filtru	12004616	Rusia	Minimed	fara cenusa.d 9,0 cm, banda albastră, bucata =set=100 buc	fara cenusa.d 9,0 cm, banda albastră, bucata =set=100 buc	ISO
159	24300000-7	159. Filtru fiban	84212900	Belorusia	Piati Okeanov	Filtru FIBAN K-1	Filtru FIBAN K-1	ISO
161	24300000-7	161. Furtun de silicon	12007902	Rusia	Minimed	diametru 15 mm. termorezistent, flexibil, transparent (translucid).Grosime perete: 1 – 3mm	diametru 15 mm. termorezistent, flexibil, transparent (translucid).Grosime perete: 1 – 3mm	ISO
162	24300000-7	162. Furtun de silicon	12007908	Rusia	Minimed	diametru 8 mm.termorezistent, flexibil, transparent (translucid).Grosime perete: 1 – 3mm	diametru 8 mm.termorezistent, flexibil, transparent (translucid).Grosime perete: 1 – 3mm	ISO
163	24300000-7	163. Furtun de silicon	12007906	Rusia	Minimed	diametru 5 mm. termorezistent, flexibil, transparent (translucid). Grosime perete: 1 – 3mm	diametru 5 mm. termorezistent, flexibil, transparent (translucid). Grosime perete: 1 – 3mm	ISO
165	24300000-7	165. High Flux Capsule Filter/Filtru de capsule cu flux mare	MPGP04001	Germania	Sigma-Aldrich	0.2 µm PES membrane filters designed for the removal of particles and microorganisms from liquids. /Filtre cu membrană PES de 0,2 µm pentru îndepărtarea particulelor și microorganismelor din lichide. Catalog No.: RAFFC0250 sau analog	Millipak® Express Filter 0.22 µm membrane filter for particulate-free and bacteria-free water at the point of dispense	ISO
167	24300000-7	167. Hîrtie de filtru	12004618	Rusia	Minimed	Hartie de filtru calitativa bandă albastră 12,5 mm cutie 100 buc	Hartie de filtru calitativa bandă albastră 12,5 mm cutie 100 buc	ISO
168	24300000-7	168. Hîrtie de filtru	«F»	Ucraina	Fabrica de Hirtie din Malin	Hartie de filtru calitativa	Hartie de filtru calitativa	ISO
174	24300000-7	174. Pensetă	12011212	Rusia	Minimed	Din plastic. Lungimea 110 mm	Din plastic. Lungimea 110 mm	ISO
176	24300000-7	176. Perie de laborator	12001503	Rusia	Minimed	fabricată din fibră, acoperită la capăt cu fibre. cu mîner din sîrmă de oţel răsucită rezistentă la coroziune, diametrul periei 25 mm, lungimea 100 mm	fabricată din fibră, acoperită la capăt cu fibre. cu mîner din sîrmă de oţel răsucită rezistentă la coroziune, diametrul periei 25 mm, lungimea 100 mm	ISO
177	24300000-7	177. Perie de laborator	12001501	Rusia	Minimed	pentru spălarea veselei de laborator de formă cilindrică (cilindri, pahare, vase verticale și alte colbe analogice). Diametrul 60 mm, lungimea totală 350 mm	pentru spălarea veselei de laborator de formă cilindrică (cilindri, pahare, vase verticale și alte colbe analogice). Diametrul 60 mm, lungimea totală 350 mm	ISO
179	24300000-7	179. Pisetă	11001301	Rusia	Minimed	Vas din plastic. Capacitatea 500 ml	Vas din plastic. Capacitatea 500 ml	ISO
183	24300000-7	183. tuburi indicatoare NO2 - 0,005	NO2 — 0,005	Rusia	AO «ПромбезопасноСТЬ»	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
184	24300000-7	184. tuburi indicatoare SO2 - 0,005	SO2 — 0,005	Rusia	AO «ПромбезопасноСТЬ»	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

185	24300000-7	185. tuburi indicatoare CO - 0,25	CO — 0,25	Rusia	АО «Промбезопасно сть»	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
186	24300000-7	186. tuburi indicatoare CO - 5	CO — 5	Rusia	АО «Промбезопасно сть»	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 0,25 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**

Valabilitatea ofertei: 60 zile

12.07.2022