



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”
Регионална лаборатория Плевен - 09

5800, гр. Плевен, кв. "Сторгозия", Сграда на РО на ГД „МИУ", пк. 525, тел/факс: 064/681225;
e-mail: rl_pleven@eea.government.bg

СПИСЪК НА СЕРТИФИЦИРАНИТЕ РЕФЕРЕНТНИ МАТЕРИАЛИ – ГЪВКАВ ОБХВАТ

№ по ред	Наименование, идентификационен № на производител	Сертифицирана стойност	Неопределеност	Свидетелство/ Сертификат №/ дата, издадено от, срок на годност
Води				
„Инструментални методи за анализ (AAS/ICP-MS)”				
1.	Initial Calibration Verification Standard – 26 components Ref №: 5183-4682.L1 CPAchem Ltd.			Lot Number: 867416/23.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 23.01.2025 г.
	Fe	1009,8 mg/l	3,3 mg/l	
	K	1005,2 mg/l	3,0 mg/l	
	Ca	1006,9 mg/l	2,1 mg/l	
	Na	1006,2 mg/l	2,3 mg/l	
	Mg	1002,7 mg/l	2,5 mg/l	
	Sr	100,83 mg/l	0,68 mg/l	
	Ag	10,037 mg/l	0,020 mg/l	
	Al	10,037 mg/l	0,030 mg/l	
	As	9,929 mg/l	0,028 mg/l	
	Ba	10,013mg/l	0,028 mg/l	
	Be	9,941 mg/l	0,027 mg/l	
	Cd	10,037 mg/l	0,027 mg/l	
	Co	10,006mg/l	0,027 mg/l	
	Cr	10,064 mg/l	0,029 mg/l	
	Cu	9,923 mg/l	0,022 mg/l	

	Mn Mo Ni Pb Sb Se Tl V Zn Th U	10,062 mg/l 9,951 mg/l 10,048 mg/l 9,999 mg/l 10,015 mg/l 10,000 mg/l 10,014 mg/l 10,008 mg/l 10,009 mg/l 10,028 mg/l 10,043 mg/l	0,020 mg/l 0,030 mg/l 0,027 mg/l 0,025 mg/l 0,036 mg/l 0,051 mg/l 0,031 mg/l 0,028 mg/l 0,026 mg/l 0,065 mg/l 0,035 mg/l	
2.	Solution of Mercury(Hg) concentration 10mg/l Matrix: 5% HNO ₃ Ref №:M424.5NP.L1 CPAchem Ltd.	10,028 mg/l	0,062 mg/l	Lot Number: 867413/12.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност-12.01.2025 г.
3.	Solution of Boron(B) concentration 1000mg/l Matrix: H ₂ O Ref №:C005.W.L5 CPAchem Ltd.	1003,7 mg/l	2,8 mg/l	Lot Number: 836254/20.07.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност-20.08.2024 г.
4.	Boron standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU) Art №:CL01.0232 CHEM-LAB NV	985 µg/g	9 µg/g	Lot Number: 30.5892701/09.02.2022 г. CHEM-LAB NV Срок на годност-01.2025 г.

5.	Calibration Standard (XXI) - 29 components Ref. N: N9300233.L1 CPAchem Ltd.			Lot Number: 867414/12.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 12.01.2025 г.
	Al	10,088 mg/l	0,032 mg/l	
	Ag	9,998 mg/l	0,024 mg/l	
	As	10,013 mg/l	0,035 mg/l	
	Ba	9,964 mg/l	0,033 mg/l	
	Be	10,019 mg/l	0,028 mg/l	
	Bi	9,975 mg/l	0,032 mg/l	
	Ca	10,077 mg/l	0,022 mg/l	
	Cd	9,931 mg/l	0,034 mg/l	
	Co	9,945 mg/l	0,032 mg/l	
	Cr	9,953 mg/l	0,028 mg/l	
	Cs	10,010 mg/l	0,046 mg/l	
	Cu	9,943 mg/l	0,024 mg/l	
	Fe	9,962 mg/l	0,030 mg/l	
	Ga	10,012 mg/l	0,030 mg/l	
	In	10,027 mg/l	0,034 mg/l	
	K	9,981 mg/l	0,026 mg/l	
	Li	9,941 mg/l	0,027 mg/l	
	Mg	9,901 mg/l	0,025 mg/l	
	Mn	9,946 mg/l	0,028 mg/l	
	Na	9,964 mg/l	0,024 mg/l	

	Ni	9,969 mg/l	0,037 mg/l	
	Pb	10,009 mg/l	0,036 mg/l	
	Rb	10,019 mg/l	0,041 mg/l	
	Se	9,994 mg/l	0,056 mg/l	
	Sr	10,054 mg/l	0,068 mg/l	
	Tl	9,967 mg/l	0,048 mg/l	
	U	9,982 mg/l	0,034 mg/l	
	V	9,952 mg/l	0,028 mg/l	
	Zn	9,963 mg/l	0,029 mg/l	
6.	Solution of 25 components Ref. N: 5183-4688.L1 CPAchem Ltd.	1001,4 mg/l	2,3 mg/l	Lot Number: 827212/07.06.2022 г.
	Ca	1005,9 mg/l	3,7 mg/l	CPAchem Ltd.
	Fe	1000,0 mg/l	3,1 mg/l	Срок на годност - до 07.07.2024 г.
	K	1005,9 mg/l	2,5 mg/l	
	Mg	999.8 mg/l	2,7 mg/l	
	Na	10,007 mg/l	0,020 mg/l	
	Ag	10,024 mg/l	0,038 mg/l	
	Al	10,063 mg/l	0,054 mg/l	
	As	10,018 mg/l	0,044 mg/l	
	Ba	9,977 mg/l	0,032 mg/l	
	Be	9,998 mg/l	0,028 mg/l	
	Cd	9,989 mg/l	0,028 mg/l	
	Co	10,010 mg/l	0,031 mg/l	
	Cr	10,031 mg/l	0,027 mg/l	
	Cu	9,980 mg/l	0,025 mg/l	
	Mn	10,019 mg/l	0,040 mg/l	
	Mo	9,998 mg/l	0,048 mg/l	
	Ni	10,006 mg/l	0,029 mg/l	
	Pb	9,996 mg/l	0,047 mg/l	
	Sb	9,983 mg/l	0,072 mg/l	
		9,977 mg/l	0,055 mg/l	
		10,036 mg/l	0,040 mg/l	

	Se TI V Zn Th U	10,003 mg/l 10,068 mg/l 9,943 mg/l	0,027 mg/l 0,064 mg/l 0,036 mg/l	
7.	Urban Particular Matter Product. Nr: 1648a National Institute of Standards & Tehnology Aluminium (Al) Antimony (Sb) Arsenic (As) Bromine (Br) Calcium (Ca) Cadmium (Cd) Cerium (Ce) Chlorine (Cl) Cobalt (Co) Chromium (Cr) Copper (Cu) Iron (Fe) Lead (Pb) Magnesium (Mg) Manganese (Mn) Mercury (Hg) Nickel (Ni) Potassium (K) Rubidium (Rb) Sodium (Na) Strontium (Sr) Sulfur (S)	 3,43 % 45,4 mg/kg 115,5 mg/kg 502 mg/kg 5,84 % 73,7 mg/kg 54,6 mg/kg 4543 mg/kg 17,93 mg/kg 402 mg/kg 610 mg/kg 3,92 % 0,655 % 0,813 mg/kg 790 mg/kg 1,323 mg/kg 81,1 mg/kg 1,056 % 51,0 mg/kg 4240 mg/kg 215 mg/kg 5,51 %	 0,13 % 1,4 mg/kg 3,9 mg/kg 10 mg/kg 0,19 % 2,3 mg/kg 2,2 mg/kg 47 mg/kg 0,68 mg/kg 13 mg/kg 70 mg/kg 0,21 % 0,033% 0,012 mg/kg 44 mg/kg 0,064 mg/kg 6,8 mg/kg 0,049 % 1,5 mg/kg 60 mg/kg 17 mg/kg 0,36 %	SRM 1648a /06.10.2020 г. NIST Срок на годност - до 01.10.2027 г.

	Tellurium	0,9672 µg/kg	0,0082 µg/kg	
	Thallium	6,823 µg/kg	0,034 µg/kg	
	Vanadium	35,71 µg/kg	0,27 µg/kg	
	Zinc	73,7 µg/kg	1,7 µg/kg	
„Инструментални методи за анализ – газова хроматография”				
Органохлорни пестициди				
9.	Solution of:32 components Ref. № RD00406610.6 CPAchem Ltd.			Lot Number: 867367/14.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 14.01.2024 г.
	PCB 28	9,952 µg/ml	0,143 µg/ml	
	PCB 52	10,078 µg/ml	0,170 µg/ml	
	PCB 101	9,962 µg/ml	0,126 µg/ml	
	PCB 138	10,047 µg/ml	0,204 µg/ml	
	PCB 153	10,000 µg/ml	0,147 µg/ml	
	PCB 180	10,018 µg/ml	0,250 µg/ml	
	Aldrin	10,080 µg/ml	0,127 µg/ml	
	cis- Chlordane	10,047 µg/ml	0,270 µg/ml	
	trans- Chlordane	9,980 µg/ml	0,118 µg/ml	
	oxy- Chlordane	10,044 µg/ml	0,279 µg/ml	
	2,4` DDD	9,981 µg/ml	0,135 µg/ml	
	4,4` DDD	10,044 µg/ml	0,133 µg/ml	
	2,4` DDE	10,000 µg/ml	0,124 µg/ml	
	4,4` DDE	10,042 µg/ml	0,122 µg/ml	
	2,4` DDT	10,002 µg/ml	0,232 µg/ml	
	4,4` DDT	10,015 µg/ml	0,124 µg/ml	
	Dieldrin	9,957 µg/ml	0,144 µg/ml	
	Endosulfan-alpha	10,055 µg/ml	0,114 µg/ml	
	Endosulfan-beta	9,984 µg/ml	0,142 µg/ml	
	Endrin	9,951 µg/ml	0,111 µg/ml	
	Alpha-HCH	10,061 µg/ml	0,124 µg/ml	
	Beta-HCH	10,001 µg/ml	0,205 µg/ml	

	Gamma-HCH	10,089 µg/ml	0,113 µg/ml	
	Delta-HCH	10,030 µg/ml	0,117 µg/ml	
	Epsilon-HCH	10,000 µg/ml	0,297 µg/ml	
	Heptachlor	10,000 µg/ml	0,236 µg/ml	
	Heptachlor-exo-epoxide	10,112 µg/ml	0,280 µg/ml	
	Heptachlor-endo-epoxide	9,977 µg/ml	0,116 µg/ml	
	Hexachlorbenzene	10,025 µg/ml	0,138 µg/ml	
	Isodrin	10,083 µg/ml	0,123 µg/ml	
	Methoxychlor	10,030 µg/ml	0,124 µg/ml	
10.	Solution of:32 components Ref. № RD00406610.7 CPAchem Ltd. PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Aldrin cis- Chlordane trans- Chlordane 2,4` DDD 4,4` DDD 2,4` DDE 4,4` DDE 2,4` DDT 4,4` DDT Dieldrin Endosulfan-alpha Endosulfan-beta Endrin	10,231 µg/ml 10,012 µg/ml 10,086 µg/ml 10,002 µg/ml 10,054 µg/ml 9,968 µg/ml 9,976 µg/ml 10,016 µg/ml 10,014 µg/ml 10,065 µg/ml 10,010 µg/ml 9,991 µg/ml 10,014 µg/ml 9,971 µg/ml 10,060 µg/ml 10,097 µg/ml 9,994 µg/ml 9,945 µg/ml 9,993 µg/ml	0,115 µg/ml 0,170 µg/ml 0,118 µg/ml 0,115 µg/ml 0,114 µg/ml 0,128 µg/ml 0,121 µg/ml 0,331 µg/ml 0,215 µg/ml 0,137 µg/ml 0,109 µg/ml 0,108 µg/ml 0,115 µg/ml 0,110 µg/ml 0,130 µg/ml 0,110 µg/ml 0,229 µg/ml 0,119 µg/ml 0,118 µg/ml	Lot Number: 708879/03.09.2020 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 03.10.2023 г.

	Alpha-HCH Beta-HCH Gamma-HCH Delta-HCH Epsilon-HCH Heptachlor Heptachlor-exo-epohide Heptachlor-endo-epohide Hexaclorbenzene Isodrin Methoxychlor Mirex Oxy-Chlordane	10,001 µg/ml 10,071 µg/ml 9,980 µg/ml 9,980 µg/ml 10,016 µg/ml 10,002 µg/ml 9,993 µg/ml 10,007 µg/ml 10,020 µg/ml 10,104 µg/ml 9,958 µg/ml 10,000 µg/ml 10,109 µg/ml	0,119 µg/ml 0,126 µg/ml 0,112 µg/ml 0,103 µg/ml 0,368 µg/ml 0,158 µg/ml 0,266 µg/ml 0,222 µg/ml 0,143 µg/ml 0,173 µg/ml 0,109 µg/ml 0,133 µg/ml 0,271 µg/ml	
11.	Pentachlorbenzene Catalog Number: APP-9-173-CY-0.1X-10ML AccuStandard	10,054 µg/ml	0,141 µg/ml	Lot Number: 213091263/20.09.2013 г. AccuStandard. Срок на годност - 20.12.2023 г.
12.	Pentachlorbenzene Ref. №P846810 CPAchem Ltd.	10,030 µg/ml	0,151 µg/ml	Lot Number: 819896/08.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 08.06.2024 г.
13.	Alpha-HCH D6 Product Code:DRE-XA14071400CY LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,69 µg/ml	4,99 µg/ml	Lot Number: H11070557CY/25.06.2020 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 25.06.2025 г.
14.	4,4`- DDT D8 Product Code:DRE-XA12082100AC LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,01 µg/ml	5,01 µg/ml	Lot Number: H1005644AC/28.03.2019 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 25.03.2024 г.
15.	4,4 DDT D8 Product Code:DRE-XA12082100AC LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,98 µg/ml	5,00 µg/ml	Lot Number: H1017302AC/24.01.2019 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 24.06.2024 г.
16.	PCB 209 Product Indentification: DRE-X20020900CY LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,00 mg/l	3,06 mg/l	Lot Number: H1018032CY/05.06.2019 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 05.06.2024 г.

Полихлорирани бифенили (PCB)				
17.	Solution of:13 components Ref. №: РД00404610.6 CPAchem Ltd. PCB 28 PCB 31 PCB 52 PCB 101 PCB 105 PCB 118 PCB 126 PCB 128 PCB 138 PCB 153 PCB 156 PCB 170 PCB 180	10,077 µg/ml 10,044 µg/ml 10,085 µg/ml 10,060 µg/ml 9,999 µg/ml 10,199 µg/ml 10,069 µg/ml 9,984 µg/ml 10,002 µg/ml 10,066 µg/ml 10,027 µg/ml 10,008 µg/ml 10,058 µg/ml 10,077 µg/ml	0,206 µg/ml 0,198 µg/ml 0,144 µg/ml 0,156 µg/ml 0,183 µg/ml 0,137 µg/ml 0,232 µg/ml 0,189 µg/ml 0,184 µg/ml 0,142 µg/ml 0,159 µg/ml 0,136 µg/ml 0,187 µg/ml 0,206 µg/ml	Lot Number: 867364/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 13.01.2024г.
18.	Solution of:13 components Ref. №: РД00404610.6 CPAchem Ltd. PCB 28 PCB 31 PCB 52 PCB 101 PCB 105 PCB 118 PCB 126 PCB 128 PCB 138 PCB 153 PCB 156	10,077 µg/ml 10,044 µg/ml 10,085 µg/ml 10,060 µg/ml 9,999 µg/ml 10,199 µg/ml 10,069 µg/ml 9,984 µg/ml 10,002 µg/ml 10,066 µg/ml 10,027 µg/ml 10,008 µg/ml	0,206 µg/ml 0,198 µg/ml 0,144 µg/ml 0,156 µg/ml 0,183 µg/ml 0,137 µg/ml 0,232 µg/ml 0,189 µg/ml 0,184 µg/ml 0,142 µg/ml 0,159 µg/ml 0,136 µg/ml	Lot Number: 723124/24.11.2020 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 24.12.2023 г.

	PCB 170 PCB 180	10,058 µg/ml 10,077 µg/ml	0,187 µg/ml 0,206 µg/ml	
19.	Solution of: 9 components Ref.№: RD00404710.7 CPAchem Ltd. PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 105 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 156 PCB 158	10,030 µg/ml 10,174 µg/ml 10,042 µg/ml 10,030 µg/ml 10,075 µg/ml 10,050 µg/ml 10,083 µg/ml 10,032 µg/ml 9,997 µg/ml	0,115 µg/ml 0,160 µg/ml 0,156 µg/ml 0,172 µg/ml 0,149 µg/ml 0,117 µg/ml 0,140 µg/ml 0,154 µg/ml 0,225 µg/ml	Lot Number: 723124/24.11.2020 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 24.12.2023 г.
Азот и фосфор съдържащи пестициди				

20.	Solution of: 16 components Ref. №: RD0040731.6 CPAchem Ltd. Alachlor Ametryn Atrazine Chlorpyrifos Diazinon Malathion Metolachlor Parathion Parathion-methyl Pendimathalin Prometryn Propazine Simazine Terbutylazine Terbutryn Trifluralin	50,39 µg/ml 50,30 µg/ml 49,95 µg/ml 50,19 µg/ml 51,36 µg/ml 51,11 µg/ml 51,65 µg/ml 49,96 µg/ml 50,16 µg/ml 50,26 µg/ml 50,12 µg/ml 50,67 µg/ml 49,88 µg/ml 49,92 µg/ml 50,14 µg/ml 50,08 µg/ml	0,60 µg/ml 0,74 µg/ml 0,70 µg/ml 0,58 µg/ml 0,60 µg/ml 0,55 µg/ml 0,70 µg/ml 0,57 µg/ml 0,65 µg/ml 0,68 µg/ml 0,84 µg/ml 0,99 µg/ml 0,61 µg/ml 1,04 µg/ml 0,70 µg/ml 0,71 µg/ml	Lot Number: 867371/12.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2024 г.
-----	---	--	--	--

21.	Solution of: 11 components Ref. №F115751 CPAchem Ltd. Ametryn Atraton Atrazine Prometon Prometryn Propazine Secbumeton Simetryn Simazine Terbutylazine Terbutryn Ametryn	101,06 µg/ml 101,59 µg/ml 100,82 µg/ml 100,70 µg/ml 100,82 µg/ml 100,97 µg/ml 100,27 µg/ml 100,60 µg/ml 99,89 µg/ml 100,26 µg/ml 100,64 µg/ml 101,06 µg/ml	1,46 µg/ml 1,67 µg/ml 1,92 µg/ml 1,96 µg/ml 1,74 µg/ml 1,49 µg/ml 1,54 µg/ml 1,87 µg/ml 1,46 µg/ml 1,22 µg/ml 1,33 µg/ml 1,46 µg/ml	Lot Number: 867368/12.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 12.01.2025 г.
22.	Solution of: 11 components Ref. №: RD0040701.5 CPAchem Ltd. Alachlor Ametryn Atrazine Metholachlor Pendimethalin Prometryn Propazine Simazine Terbutylazine Terbutryn Trifluralin	10,020 µg/ml 10,127 µg/ml 10,080 µg/ml 9,994 µg/ml 10,026 µg/ml 10,072 µg/ml 10,047 µg/ml 10,171 µg/ml 10,109 µg/ml 10,053 µg/ml 10,043 µg/ml	0,127 µg/ml 0,141 µg/ml 0,174 µg/ml 0,140 µg/ml 0,130 µg/ml 0,195 µg/ml 0,211 µg/ml 0,121 µg/ml 0,138 µg/ml 0,146 µg/ml 0,133 µg/ml	Lot Number: 867369/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 13.01.2024 г.

23.	Solution of: 11 components Ref. №: RD0040701.5 CPAchem Ltd. Alachlor Ametryn Atrazine Metholachlor Pendimethalin Prometryn Propazine Simazine Terbuthylazine Terbutryn Trifluralin Alachlor	10,020 µg/ml 10,127 µg/ml 10,080 µg/ml 9,994 µg/ml 10,026 µg/ml 10,072 µg/ml 10,047 µg/ml 10,171 µg/ml 10,109 µg/ml 10,053 µg/ml 10,043 µg/ml 10,020 µg/ml	0,127 µg/ml 0,141 µg/ml 0,174 µg/ml 0,140 µg/ml 0,130 µg/ml 0,195 µg/ml 0,211 µg/ml 0,121 µg/ml 0,138µg/ml 0,146 µg/ml 0,133 µg/ml 0,127 µg/ml	Lot Number: 867369/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 13.01.2024 г.
24.	Prometon Ref. №P849130 CPAchem Ltd.	10,021 µg/ml	0,134 µg/ml	Lot Number: 819897/09.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 09.06.2024 г.
25.	Simetryn Product Code: DRE-XA16970000CY LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,00mg/l	2,22	Lot Number: H1005672CY/26.03.2019 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 26.03.2024 г.
26.	Atrazine D5 Ref. №P874100 CPAchem Ltd.	100,21 µg/ml	2,37 µg/ml	Lot Number: 819879/04.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 04.06.2024 г.
Органофосфорни съединения				
27.	Chlorpyrifos Ref. №P812650 CPAchem Ltd.	100,86 µg/ml	1,39 µg/ml	Lot Number: 867382/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 13.01.2025 г.
28.	Chlorpyrifos Ref. №P812650 CPAchem Ltd.	100,10 µg/ml	1,10 µg/ml	Lot Number: 819888/04.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 04.06.2024 г.

29.	Chlorfenvinphos Product Code: DRE-XA11290000CY LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,02mg/l	2,04mg/l	Lot Number: H1098683CY/10.11.2020 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 30.11.2023 г.
30.	Chlorfenvinphos Product Identification: DRE-XA11290000CY LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,01 mg/l	2,33 mg/l	Lot Number: H994284CY/13.12.2018 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 13.12.2023 г.
Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)				
31.	Solution of: 18 components Ref. №RD00405210.7 CPAchem Ltd. Acenaphthene Acenaphthylene Anthracene Benzo(a)anthracene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Benzo(g,h,i)perylene Benzo(a)pyrene Benzo(e)pyrene Chrysene Dibenzo(a,h) anthracene Fluoranthene Fluorene Indeno(1,2,3-c,d) pyrene Naphthalene Perylene Phenanthrene Pyrene	10,015 µg/ml 10,070 µg/ml 10,002 µg/ml 10,094 µg/ml 9,989 µg/ml 10,088 µg/ml 10,099 µg/ml 10,021 µg/ml 10,132 µg/ml 10,062 µg/ml 9,992 µg/ml 10,112 µg/ml 9,964 µg/ml 10,031 µg/ml 9,998 µg/ml 10,002 µg/ml 10,018 µg/ml 9,989 µg/ml	0,152 µg/ml 0,148 µg/ml 0,151 µg/ml 0,152 µg/ml 0,284 µg/ml 0,152 µg/ml 0,151 µg/ml 0,153 µg/ml 0,271 µg/ml 0,152 µg/ml 0,152 µg/ml 0,150 µg/ml 0,151 µg/ml 0,151 µg/ml 0,151 µg/ml 0,168 µg/ml 0,151 µg/ml 0,152 µg/ml	Lot Number: 465705/20.07.2018 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 08.2023 г.

32.	Solution of: 18 components Ref. №: RD00405210.6 CPAchem Ltd. Acenaphthene Acenaphthylene Anthracene Benzo(a)anthracene Benzo(a)pyrene Benzo(b)fluoranthene Benzo(g,h,i)perylene Benzo(k)fluoranthene Chrysene Dibenzo(a,h) anthracene Fluoranthene Fluorene Indeno(1,2,3-c,d) pyrene Naphthalene Phenanthrene Pyrene Benzo(e)pyrene Perylene	9,984 µg/ml 9,987 µg/ml 10,153 µg/ml 10,017 µg/ml 9,934 µg/ml 10,047 µg/ml 9,961 µg/ml 10,034 µg/ml 10,164 µg/ml 10,124 µg/ml 10,066 µg/ml 10,074 µg/ml 10,038 µg/ml 9,984 µg/ml 9,990 µg/ml 10,124 µg/ml 10,002 µg/ml 9,978 µg/ml	0,111 µg/ml 0,110 µg/ml 0,122 µg/ml 0,111 µg/ml 0,110 µg/ml 0,121 µg/ml 0,110 µg/ml 0,111 µg/ml 0,112 µg/ml 0,112 µg/ml 0,111 µg/ml 0,111 µg/ml 0,111 µg/ml 0,110 µg/ml 0,110 µg/ml 0,112 µg/ml 0,288 µg/ml 0,234 µg/ml	Lot Number: 721065/13.11.2020 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 13.12.2023 г.
33.	Benzo(a)pyrene Ref. №P806820 CPAchem Ltd.	100,37 µg/ml	1,41 µg/ml	Lot Number: 819883/09.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 09.12.2023 г.
34.	Benzo(a)pyrene Product Code: DRE-XA20635000CY LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,00 µg/ml	2,13 µg/ml	Lot Number: H1153964CY/13.01.2022 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 13.01.2026 г.
35.	Сертифициран референтен материал Benzo(a)pyrene D12, в циклохексан, 1мл	100 ng/µl	2,13 µg/ml	Lot Number: H1153964CY/13.01.2022 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 13.01.2026 г.
36.	Benzo(e)pyrene	100,31 µg/ml	2,18 µg/ml	Lot Number 867379/12.12.2022 г.

	Ref. №P806920 CPAchem Ltd.			CPAchem Ltd. Срок на годност - 12.01.2025 г.
37.	Benzo (j) fluoranthene Ref. №P874300 CPAchem Ltd.	10,061 µg/ml	0,313 µg/ml	Lot Number: 819882/09.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 09.12.2023 г.
38.	Solution of: 5 components Ref. №FM487894 CPAchem Ltd. Acenaphthene D10 Chrysene D12 Naphthalene D8 Phenanthrene D10 Perylene D12	998,1 µg/ml 996,0 µg/ml 1005,5 µg/ml 997,8 µg/ml 1001,5 µg/ml	12,8 µg/ml 12,9 µg/ml 13,0 µg/ml 12,9 µg/ml 13,0 µg/ml	Lot Number: 867366/12.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
Летливи органични съединения (ЛОС)				
39.	Aromatic VOC Mix 3 Product Code:DRE-YA08020300ME LGC, Dr. Ehrenstorfer Benzene Toluene Chlorobenzene Ethylbenzene m-Xylene p-Xylene Styrene o-Xylene 1,3 – Dichlorobenzene 1,4 – Dichlorobenzene 1,2 – Dichlorobenzene Benzene Toluene	120,0 µg/ml 120,2 µg/ml 120,1 µg/ml 120,1 µg/ml 120,2 µg/ml 120,0 µg/ml 120,1 µg/ml 120,1 µg/ml 120,0 µg/ml 120,0 µg/ml 120,0 µg/ml 120,0 µg/ml 120,0 µg/ml 120,0 µg/ml 120,2 µg/ml	1999,3 µg/ml 2002,4 µg/ml 2002,2 µg/ml 2001,6 µg/ml 2002,6 µg/ml 2000,0 µg/ml 2001,1 µg/ml 2001,5 µg/ml 2000,1 µg/ml 2000,2 µg/ml 2000,1 µg/ml 1999,3 µg/ml 2002,4 µg/ml	Lot Number: 1117679ME/17.02.2021 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 17.02.2025 г.

40.	Volatiles			Lot Number: 041222/27.01.2023 г. ERA Срок на годност - 19.01.2026 г.
	Product Number:1370			
	ERA			
	Benzene	0,664 µg/l	3,75 %	
	Carbon tetrachloride	0,803 µg/l	2,94 %	
	Chlorobenzene	9,54 µg/l	3,48 %	
	1,2-Dichlorobenzene	6,79 µg/l	9,06 %	
	1,4-Dichlorobenzene	5,47 µg/l	6,05 %	
	1,2-Dichloroethane	1,12 µg/l	6,30 %	
	1,1-Dichloroethylene	4,68 µg/l	4,36 %	
	cis-1,2-Dichloroethylene	17,2 µg/l	2,61 %	
	trans-1,2-Dichloroethylene	31,7 µg/l	3,86 %	
	1,2-Dichloropropane	7,82 µg/l	4,45 %	
	Ethylbenzene	4,60 µg/l	10,3 %	
	Methylene chloride (Dichloromethane)	3,81 µg/l	4,55 %	
	Styrene	49,1 µg/l	3,05 %	
	Tetrachloroethylene	8,18 µg/l	4,83 %	
	Toluene	3,82 µg/l	5,58 %	
	1,2,4-Trichlorobenzene	0,931 µg/l	5,88 %	
	1,1,1-Trichloroethane	1,45 µg/l	3,09 %	

41.	VOC MIX 20 Product Code:DRE-XA05000020ME LGC, Dr. Ehrenstorfer			Lot Number: 1274230ME/06.12.2022 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 23.12.2023 г.
	Dichlorodifluoromethane	200,1 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Chloromethane	200,2 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Bromomethane	200,0 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Chloroethane	200,2 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Fluorotrichloromethane	200,3 µg/ml	40,1 µg/ml	
	Dichloromethane	200,2 µg/ml	40,0 µg/ml	
	1,1 – Dichloroethene	200,2 µg/ml	40,1 µg/ml	
	1,1 – Dichloroethane	200,1 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Trans-1,2 – Dichloroethene	200,3 µg/ml	40,1 µg/ml	
	2,2 - Dichloropropane	200,1 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Trichloromethane	200,0 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Bromochloromethane	200,4 µg/ml	40,1 µg/ml	
	cis -1,2 - Dichloroethene	202,1 µg/ml	40,0 µg/ml	
	1,2 – Dichloroethane	200,4 µg/ml	40,1 µg/ml	
	1,1,1 - Trichloroethane	200,0 µg/ml	40,0 µg/ml	
	1,1 – Dichloro-1-propane	200,4 µg/ml	40,1 µg/ml	
	Tetrachloromethane	202,0 µg/ml	40,5 µg/ml	
	Benzene	202,0 µg/ml	40,0 µg/ml	
	1,2 - Dichloropropane	200,1 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Trichloroethene	200,1 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Dibromomethane	200,4 µg/ml	40,1 µg/ml	
	Bromodichloromethane	200,0 µg/ml	40,0 µg/ml	
	cis -1,3 - Dichloropropene	200,2 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Toluene	199,9 µg/ml	40,0 µg/ml	
	1,1,2 - Trichloroethane	200,7 µg/ml	40,1 µg/ml	
	trans -1,3 - Dichloropropene	200,1 µg/ml	40,0 µg/ml	
	1,3 - Dichloropropane	200,0 µg/ml	40,0 µg/ml	
	Dibromochloromethane	200,1 µg/ml	40,0 µg/ml	

1,2 – Dibromoethane	200,0 µg/ml	40,0 µg/ml	
Tetrachloroethene	200,3 µg/ml	40,1 µg/ml	
Chlorobenzene	200,2 µg/ml	40,05 µg/ml	
1,1,1,2 - Tetrachloroethane	200,4 µg/ml	40,08 µg/ml	
Ethylbenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
m-Xylene	200,3 µg/ml	40,06 µg/ml	
p-Xylene	200,0 µg/ml	40,00 µg/ml	
Tribromomethane	200,3 µg/ml	40,06 µg/ml	
Styrene	200,1 µg/ml	40,03 µg/ml	
o-Xylene	200,2 µg/ml	40,03 µg/ml	
1,1,2,2 - Tetrachloroethane	200,0 µg/ml	40,00 µg/ml	
1,2,3 - Trichloropropane	200,2 µg/ml	40,04 µg/ml	
Isopropylbenzene	200,0 µg/ml	40,00 µg/ml	
Bromobenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
2-Chlorotoluene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
n-Propylbenzene	200,0 µg/ml	40,00 µg/ml	
4-Chlorotoluene	200,2 µg/ml	40,04 µg/ml	
1,3,5 - Trimethylbenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
tert-Butylbenzene	200,2 µg/ml	40,04 µg/ml	
1,2,4 - Trimethylbenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
1,3 – Dichlorobenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
sec- Butylbenzene	200,1 µg/ml	40,03 µg/ml	
1,4 – Dichlorobenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
4-Isopropyltoluene	200,2 µg/ml	40,04 µg/ml	
1,2 – Dichlorobenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
n- Butylbenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
1,2 – Dibromo-3-chloropropane	200,0 µg/ml	40,00 µg/ml	
1,2,4 – Trichlorobenzene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
Naphthalene	200,0 µg/ml	40,01 µg/ml	
1,2,3 – Trichlorobenzene	200,0 µg/ml	40,00 µg/ml	
Hexachloro-1,3-butadiene	200,0 µg/ml	40,00 µg/ml	

42.	Hexachloro-1,3-butadiene Product Code: DRE-XA14170000ME LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,0 µg/ml	2,0 µg/ml	Lot Number: 1063193ME/18.05.2020 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 18.05.2025 г.
43.	1,3,5 Triclorobenzene Ref.№: RD0040871.7 CPAchem Ltd.	100,03 µg/ml	1,22 µg/ml	Lot Number: 867393/12.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2024 г.
44.	Styrene Product Identification: 16982000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,00mg/l	4,0%	Lot Number: 81219ME/20.12.2018 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 20.12.2023 г.
Алкилфеноли				
45.	4-nonylphenol Ref. №RD00031910.6 CPAchem Ltd.	100,29 µg/ml	1,03 µg/ml	Lot Number: 867388/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 13.01.2025 г.
46.	4-nonylphenol Ref. №P835450 CPAchem Ltd.	100,29 µg/ml	1,03 µg/ml	Lot Number: 867405/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 13.01.2025 г.
47.	4-tert-Octylphenol Ref. №RD122051.6 CPAchem Ltd.	99,96 µg/ml	1,20 µg/ml	Lot Number: 867389/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 13.01.2024 г.
48.	4-tert-Octylphenol Product Code: DRE-C15712100 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,96%	2,00%	Lot Number: G1089997/21.09.2020 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 21.09.2026 г.
49.	Nonylphenol (technical) Product identification: DRE-C15629000 Dr. Ehrenstorfer CAS№25154-52-3	99,96 %	2,00 %	Lot Number: G120994/21.07.2017 г. Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 30.12.2023 г.
50.	Nonylphenol (technical) Product Identification: DRE-C15629000 Dr. Ehrenstorfer CAS№25154-52-3	99,9 %	2,0 %	Lot Number: G171573/18.06.2018 г Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 08.12.2023 г.
51.	4-n-nonylphenol D8	100,03 µg/ml	1,47 µg/ml	Lot Number: 867387/13.12.2022 г.

	Ref. №P835480 CPAchem Ltd.			CPAchem Ltd. Срок на годност - 13.01.2025 г.
Хлорфеноли				
52.	Pentachlorophenol acetate Catalog Number: S-21840-08-10ML AccuStandard	10,04 µg/ml	0,502 µg/ml /5 %/	Lot Number: 213101155/10.10.2013 г. AccuStandard. Срок на годност - 10.12.2023 г.
53.	Pentachlorophenol Catalog Number: APP-9-176 AccuStandard	99%	5%	Lot Number: 213071418/16.08.2013 г. AccuStandard. Срок на годност - 21.09.2026 г.
54.	2-Chlorophenol Ref. №: RD03609410.6 CPAchem Ltd.	10,008 µg/ml	0,152 µg/ml	Lot Number: 721085/12.11.2020 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - 12.12.2023 г.
Нефтопродукти				
55.	Mineral oil Ref. №: SB253.1000 CPAchem Ltd.	99,9 %	0,1 %	Lot Number: 867375/12.12.2022 CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
56.	Diesel oil Ref. №: SB381.1 CPAchem Ltd.	100 %	0,1 %	Lot Number: 867374/12.12.2022 CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
57.	n-Decane Product Code: DRE-C12095000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,54 %	0,30 %	Lot Number: G1207450/17.11.2021 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 17.11.2027 г.
58.	n-Tetracontane Ref. №: SB350.100MG CPAchem Ltd.	99,7 %	0,1 %	Lot Number: 867392/12.12.2022 CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
59.	Phthalic acid, bis-iso-butyl ester Ref. №: SB9540.250MG CPAchem Ltd.	99,3 %	0,1 %	Lot Number: 867404/12.12.2022 CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
60.	Phthalic acid, bis-butyl ester Ref. №: SB5090.500MG CPAchem Ltd.	99,8 %	0,1 %	Lot Number: 867403/15.12.2022 CPAchem Ltd. Срок на годност - до 15.01.2025 г.

61.	Phthalic acid, bis-ethyl ester Ref. №: SB5100.500MG CPAchem Ltd.	99,8 %	0,1 %	Lot Number: 867402/12.12.2022 CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
62.	Bis (2-ethylhexyl) phthalate Product Code: DRE-GA09011139ME LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,6 µg/ml	7,5 µg/ml	Lot Number: 2-H428343ME/28.10.2020 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 14.01.2024 г.
63.	Phthalic acid, bis-isobutyl ester D4 Product Code: DRE-C16173510 LGC, Dr. Ehrenstorfer	97,79 %	0,43 %	Lot Number: G1226945/11.02.2022 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 11.02.2028 г.
64.	Phthalic acid, bis-2-ethylhexyl ester D4 Product Code: DRE-XA16173010CY LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,05 µg/ml	5,01 µg/ml	Lot Number: H1187320CY/16.02.2022 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 16.02.2027 г.
65.	Phthalate Esters Standard – 15 components Ref. №: F233844 CPAchem Ltd. Phthalic acid, benzylbutyl ester Phthalic acid, bis-2-n-butoxyethyl ester Phthalic acid, bis-2-ethoxyethyl ester Phthalic acid, bis-2-ethylhexyl ester Phthalic acid, bis-methylglycol ester Phthalic acid, bis-butyl ester Phthalic acid, bis-ethyl ester Phthalic acid, bis-hexyl ester Phthalic acid, bis-methyl ester Phthalic acid, bis-nonyl ester Phthalic acid, bis-1-octyl ester Phthalic acid, bis-n-pentyl ester Dicyclohexyl phthalate Phthalic acid, bis-iso-butyl ester Phthalic acid, bis-4-methyl-2-pentyl ester	1003,3 µg/ml 1000,6 µg/ml 1002,6 µg/ml 1006,6 µg/ml 1000,8 µg/ml 999,0 µg/ml 1003,0 µg/ml 999,6 µg/ml 1007,7 µg/ml 1007,3 µg/ml 1006,0 µg/ml 1000,0 µg/ml 1000,6 µg/ml 999,5 µg/ml 1002,5 µg/ml	9,5 µg/ml 10,1 µg/ml 11,2 µg/ml 9,5 µg/ml 9,5 µg/ml 9,5 µg/ml 9,5 µg/ml 9,9 µg/ml 10,0 µg/ml 10,3 µg/ml 9,9 µg/ml 9,5 µg/ml 9,6 µg/ml 9,5 µg/ml 12,5 µg/ml	Lot Number: 867396/12.12.2022 CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
„Инструментални методи за анализ – течна хроматография”				

Азот и фосфор съдържащи пестициди				
66.	Acetochlor Product Code: DRE-C10018000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	97,34 %	1,02 %	Lot Number: G1038364/18.10.2019 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 18.10.2025 г.
67.	Acetochlor Ref №:P802770 CPAchem Ltd.	100,47 µg/ml	1,19 µg/ml	Lot Number: 867401/13.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 13.01.2025 г.
68.	Irgarol 1051 (Цибутрин) Product Identification: 14374000 Dr. Ehrenstorfer	98,0 %	0,5 %	Lot Number: 40303/24.03.2021 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 24.08.2025 г.
Алкилфеноли				
69.	Bisphenol A Product Identification: DRE-C10655500 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,70 %	0,30 %	Lot Number: G991173/14.02.2019 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 14.02.2025 г.
Перфлуороктанови съединения				
70.	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) Ref. №: P253009 CPAchem Ltd.	99,91 µg/ml	1,72 µg/ml	Lot Number: 836429/21.07.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 21.08.2024 г.
71.	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) Ref. №: SB25441.10MG CPAchem Ltd.	99,2 %	0,2 %	Lot Number: 819864/05.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 05.06.2024 г.
72.	Perfluorooctanoic acid (PFOA) Ref. №: SB27580.100MG CPAchem Ltd.	99,6 %	0,1 %	Lot Number: 867363/12.12.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 12.01.2025 г.
73.	Solution of: 2 components Ref. №: RD0809021.4 CPAchem Ltd. Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) Perfluorooctanoic acid (PFOA)	100,45 µg/ml 100,27 µg/ml	1,77 µg/ml 1,44 µg/ml	Lot Number: 936327/18.09.2023 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 18.10.2024 г.
Алкилурея пестициди				
74.	Diuron	99.84 µg/ml	2,12 µg/ml	Lot Number: H1075805AL/10.07.2020 г

	Product Code: DRE-XA13020000AL LGC, Dr. Ehrenstorfer			LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 10.07.2025 г.
75.	Isoproturon Product Code: DRE-XA14470000AL LGC, Dr. Ehrenstorfer	100,03 µg/ml	2,06 µg/ml	Lot Number: H1005666AL/18.03.2019 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 18.03.2024 г.
Карбаматни пестициди				
76.	Tri-allate Product Code: DRE-C17630000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,41 %	0,30 %	Lot Number: G1246273/22.04.2022 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 22.04.2028 г.
77.	Methiocarb Product Code: DRE-C15020500 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,41 %	0,30 %	Lot Number: G1130019/04.03.2021 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 04.03.2027 г.
Дифенилетиерни пестициди				
78.	Aclonifen Product Identification: DRE-C10042000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,33 %	1,17 %	Lot Number: G1081860/29.05.2020 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 29.05.2024 г.
Пиретроидни пестициди				
79.	Cypermethrin Product Identification: DRE-C11890000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	97,63 %	0,77 %	Lot Number: G1044258/05.12.2019 г. LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 05.12.2025 г.
Хлорфенокси пестициди				
80.	Oxadiazon Product Code: DRE-C15760000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,36 %	0,30 %	Lot Number: G1156678/13.07.2021 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 13.07.2025 г.
81.	MCPA Product Identification: DRE-C14760000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,11 %	0,30 %	Lot Number: G765931/07.05.2018 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 07.05.2024 г.
82.	Dicamba Product Identification: DRE-C12260000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	98,67 %	0,30 %	Lot Number: G791577/09.05.2018 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 09.05.2024 г.
83.	Mecoprop	99,30 %	0,30 %	Lot Number: G737769/18.04.2018 г

	Product Identification: DRE-C14820000 LGC, Dr. Ehrenstorfer			LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 18.04.2024 г.
84.	Quinoxifen Product Identification: DRE-C16715000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,86 %	0,30 %	Lot Number: G1050510/06.03.2020 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 06.03.2024 г.
Неоникотиноиди				
85.	Thiamethoxam Product Code: DRE-C17453000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,70 %	0,30 %	Lot Number: G1238618/22.03.2022 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 22.03.2026 г.
86.	Chlothianidin Product Code: DRE-C11691700 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,59 %	0,31 %	Lot Number: G1240322/25.03.2022 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 25.03.2026 г.
87.	Acetamiprid Product Code: DRE-C10013000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,78 %	0,59 %	Lot Number: G1157118/19.07.2021 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 19.07.2025 г.
88.	Imidacloprid Product Identification: DRE-C14283700 LGC, Dr. Ehrenstorfer	98,55 %	1,07 %	Lot Number: G988243/07.11.2018 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 07.11.2024 г.
89.	Thiacloprid Product Identification: DRE-C17451000 LGC, Dr. Ehrenstorfer	99,68 %	0,90 %	Lot Number: G1051258/20.01.2020 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 20.01.2026 г.
Фармацевтични съединения				
90.	Clarithromycin Ref. №: SB32881.100 CPAchem Ltd.	99,5 %	0,1 %	Lot Number: 819863/05.05.2022 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 05.06.2024 г.
91.	Azithromycin dihydrate Product Code: DRE-10386000 Dr. Ehrenstorfer	99,9 %	2,0 %	Lot Number: 1049862/30.03.2020 г Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 30.03.2026 г.
92.	Erythromycin Product Code: C13203490 Dr. Ehrenstorfer	97,8 %	3,0 %	Lot Number: 1195627/21.10.2021 г Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 21.10.2025 г.

93.	Diclofenac sodium Product Code: DRE-C12537500 LGC, Dr. Ehrenstorfer	98,68 %	0,38 %	Lot Number: G1103811/18.11.2020 г LGC, Dr. Ehrenstorfer Срок на годност - 18.11.2024 г.
Хексабромциклододекани				
94.	Solution of: 3 components Ref. №RD0983361.4 CPAchem Ltd. α – HBCDD β – HBCDD γ – HBCDD	100,00 µg/l 99,93 µg/l 100,40 µg/l	2,25 µg/l 2,22 µg/l 2,82 µg/l	Lot Number: 936323/18.09.2023 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 18.10.2024 г.
MIX HPLC				
95.	Solution of: 11 components Ref. №: RD0983791,4 CPAchem Ltd. Acetochlor Oxadiazon Tri-allate Dimetoate Fenitrothion Fenthion Aclonifen Bifenox Cypermethrin Dichlorvos Quinoxifen	99,81 µg/ml 100,12 µg/ml 100,22 µg/ml 100,17 µg/ml 99,21 µg/ml 100,26 µg/ml 100,40 µg/ml 100,59 µg/ml 100,28 µg/ml 100,01 µg/ml 100,58 µg/ml	1,21 µg/ml 1,61 µg/ml 1,85 µg/ml 2,52 µg/ml 1,19 µg/ml 1,19 µg/ml 1,82 µg/ml 1,58 µg/ml 1,83 µg/ml 1,23 µg/ml 1,54 µg/ml	Lot Number: 936325/19.09.2023 г. CPAchem Ltd. Срок на годност - до 19.10.2024 г.
96.	Solution of: 4 components Ref. №: RD0983801.4 CPAchem Ltd. Diuron Isoproturon Methiocarb	100,27 µg/ml 99,38 µg/ml 100,18 µg/ml	1,47 µg/ml 1,25 µg/ml 1,54 µg/ml	Lot Number: 936326/20.09.2023 г CPAchem Ltd. Срок на годност - 20.10.2024 г.

	Linoron	99,50 µg/ml	1,41 µg/ml	
97.	Solution of: 5 components Ref. №: RD0983781.4 CPAchem Ltd. 2,4 D Bentazon Dicamba МСРА Mecoprop	99,93 µg/ml 99,61 µg/ml 99,97 µg/ml 99,99 µg/ml 100,76 µg/ml	1,47 µg/ml 1,39 µg/ml 1,37 µg/ml 1,45 µg/ml 2,35 µg/ml	Lot Number: 936324/20.09.2023 г CPAchem Ltd. Срок на годност - 20.10.2024 г.
Почви /Дънни утайки /Седименти				
98.	Available nutrients in soil, NCS DC 85 105a TotalNitrogen Organicmatter CationExchangecapacity ExchangableMg ExchangableCa ExchangableK ExchangableNa SolubleSO4-2 pH(H2O) Soluble salt SO42- Soluble salt Ca2+ Soluble salt Mg2+ Soluble salt K+ Soluble salt Na+	0,54 g/kg 7,3 g/kg 10,0 Cmol(+) / kg 0,42 Cmol(+) / kg 1,6 Cmol(+) / kg 0,45 Cmol(+) / kg 0,13 Cmol(+) / kg 0,070 g/kg 4,71 0,070 g/kg 0,022 g/kg 3,8 mg/kg 26 mg/kg 5,8 mg/kg	0,04 g/kg 0,54 g/kg 0,6 Cmol(+) / kg 0,05 Cmol(+) / kg 0,2 Cmol(+) / kg 0,03 Cmol(+) / kg 0,04 Cmol(+) / kg 0,006 g/kg 0,09 0,006 g/kg 0,004 g/kg 0,9 mg/kg 3 mg/kg 1,2 mg/kg	NCSDC 85105a , China National Analysis center for Iron and Steel – 2017 г. годен до: декември 2027 г.

99.	Available nutrients in soil, NCS DC 29125			NCSDC 29125, China National Analysis center for Iron and Steel – 2021 г. годен до: декември 2031 г.
	pH (25°C)			
	Organic Matter	8,25	0,07	
	Total Nitrogen	26,1 g/kg	1,3 g/kg	
	Hydrolyzable Nutrogen	1,61 g/kg	0,33 g/kg	
	Available Phosphorus	143 mg/kg	8 mg/kg	
	Effective Potassium	49 mg/kg	7 mg/kg	
	Slowly available Potassium (Inexchangeable)	778 mg/kg	29 mg/kg	
	Available sulfure	1,80 g/kg	0,08 g/kg	
	Available Silicon	38 mg/kg	3 mg/kg	
	Cation Exchange Capacity	642 mg/kg	24 mg/kg	
	Exchangeble Calcium	16,6 cmol(+)/kg	1,1 cmol(+)/kg	
	Exchangeble Magnesium	8,4 cmol(1/2Ca ⁺⁺)/kg	0,7 cmol(1/2Ca ⁺⁺)/kg	
	Exchangeble Sodium	1,5 cmol(1/2Mg ⁺⁺)/kg	0,1 cmol(1/2Mg ⁺⁺)/kg	
	Exchangeble Potassium	0,46 cmol(Na ⁺)/kg	0,07 cmol(Na ⁺)/kg	
	Exchangeble Manganese	1,49 cmol(K ⁺)/kg	0,07 cmol(K ⁺)/kg	
	Available Molibdenum	15,0 mg/kg	1,6 mg/kg	
	Available Boron	0,10 mg/kg	0,01 mg/kg	
	Easy reducible Manganese	1,55 mg/kg	0,17 mg/kg	
	Soluble salt	75 mg/kg	5 mg/kg	
	Total	1,59 g/kg	0,19 g/kg	
	Cl ⁻	16 mg/kg	3 mg/kg	
	SO ₄ ²⁻	0,092 g/kg	0,011 g/kg	
	Ca ²⁺	0,31 g/kg	0,02 g/kg	
	Mg ²⁺	31 mg/kg	4 mg/kg	
	K ⁺	84 mg/kg	11 mg/kg	
	Na ⁺	42 mg/kg	7 mg/kg	
	Available Copper	2,16 mg/kg	0,16 mg/kg	
	Available Zinc	2,62 mg/kg	0,29 mg/kg	
	Available Iron	210 mg/kg	16 mg/kg	

	Available Manganese	52 mg/kg	6 mg/kg	
	Available Cadmium	0,062 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Available Lead	2,47 mg/kg	0,20 mg/kg	
	Available Nikel	1,00 mg/kg	0,10 mg/kg	
	Available Cobalt	0,44 mg/kg	0,07 mg/kg	
„Инструментални методи за анализ (AAS/ICP-MS)”				
100.	Trace elements on fresh water sediment	10900 mg/kg	327 mg/kg	Lot Number: LRAC2795/16.10.2019 г.
	Product ID: CNS301-50G	20,1 mg/kg	0,6 mg/kg	Sigma-aldrich
	Sigma-aldrich	14,6 mg/kg	0,4 mg/kg	Срок на годност - 05.2024 г.
	Aluminium, Al	137 mg/kg	4,11 mg/kg	
	Antimony, Sb	35,6 mg/kg	1,1 mg/kg	
	Arsenic, As	10,7 mg/kg	0,3 mg/kg	
	Barium, Ba	30,7 mg/kg	0,9 mg/kg	
	Cadmium, Cd	26,3 mg/kg	0,8 mg/kg	
	Chemical Oxygen Demand (COD)	44,2 mg/kg	1,3 mg/kg	
	Chromium, Cr	12400 mg/kg	372 mg/kg	
	Cobalt, Co	0,627 g/kg	0,019 g/kg	
	Copper, Cu	82,6 mg/kg	2,5 mg/kg	
	Iron, Fe	187 mg/kg	5,61 mg/kg	
	Kjeldahl-Nitrogen (KN)	0,815 mg/kg	0,024 mg/kg	
	Lead, Pb	38,9 mg/kg	1,2 mg/kg	
	Manganese, Mn	28,6 mg/kg	0,9 mg/kg	
	Mercury, Hg	0,348 mg/kg	0,010 mg/kg	
	Molybdenum, Mo	8,24 mg/kg	0,25 mg/kg	
	Nickel, Ni	2,35 mg/kg	0,07 mg/kg	
	Phosphorus, Total (TP)	2,48 mg/kg	0,07 mg/kg	
	Selenium, Se	88,4 mg/kg	2,7 mg/kg	
	Silver, Ag	89,0 mg/kg	2,7 mg/kg	
	Tin, Sn			
	Vanadium, V			
	Zinc, Zn			

101.	StreamSediment, NCS DC 73307			NCSDC 73307- China National Analysis center for Iron and Steel , 2018 г. годен до: декември 2027 г.
	Арсен (As)	,4 µg/g	0,9 µg/g	
	Кадмий (Cd)	0,26 µg/g	0,04 µg/g	
	Кобалт (Co)	14,4 µg/g	1,2 µg/g	
	Хром (Cr)	85 µg/g	7 µg/g	
	Мед (Cu)	32 µg/g	2 µg/g	
	Живак (Hg)	0,083 µg/g	0,009 µg/g	
	Литий (Li)	30 µg/g	1 µg/g	
	Манган (Mn)	620 µg/g	20 µg/g	
	Никел (Ni)	32 µg/g	2 µg/g	
	Олово (Pb)	23 µg/g	3 µg/g	
	Цинк (Zn)	78 µg/g	4 µg/g	
	Тотален азот (Ntot.)	440 µg/g	30 µg/g	
	Общ органичен въглерод (TOC)	0,46 %	0,05 %	
	Общ въглерод (TC)	1,61 %	0,08 %	
	Фосфор (P)	670 µg/g	23 µg/g	
	Al2O3	10,58%	0,10%	
	Fe2O3	4,86 %	0,07 %	
	FeO	1,53 %	0,05 %	
102.	Stream Sediment, NCS DC 73047			NCSDC 73047- China National Analysis center for Iron and Steel , 2018 г. годен до: декември 2027 г.
	Ag	90 ng/g	5 ng/g	
	As	14,8 µg/g	0,6 µg/g	
	B	61,9 µg/g	4,3 µg/g	
	Ba	337 µg/g	10 µg/g	
	Be	2,0 µg/g	0,2 µg/g	
	Bi	0,41 µg/g	0,03 µg/g	
	Br	6,3 µg/g	0,8 µg/g	
	Cd	4,3 µg/g	0,3 µg/g	
	Ce	79 µg/g	7 µg/g	
	Cl	36 µg/g	6 µg/g	
	Co	19,6 µg/g	1,2 µg/g	

Cr	144 µg/g	9 µg/g	
Cs	7,2 µg/g	0,6 µg/g	
Cu	39,9 µg/g	2,3 µg/g	
Dy	4,6 µg/g	0,3 µg/g	
Er	2,64 µg/g	0,19 µg/g	
Eu	1,00 µg/g	0,07 µg/g	
F	856 µg/g	59 µg/g	
Ga	15,0 µg/g	0,6 µg/g	
Gd	4,59 µg/g	0,31 µg/g	
Ge	1,34 µg/g	0,07 µg/g	
Hf	7,09 µg/g	0,32 µg/g	
Hg	148 ng/g	11 ng/g	
Ho	0,91 µg/g	0,07 µg/g	
I	4,31 µg/g	0,53 µg/g	
In	0,060 µg/g	0,004 µg/g	
La	34,2 µg/g	1,8 µg/g	
Li	41,2 µg/g	1,5 µg/g	
Lu	0,42 µg/g	0,04 µg/g	
Mn	0,111 %	0,004 %	
Mo	10,0 µg/g	0,4 µg/g	
N	0,247 %	0,011 %	
Nb	17,2 µg/g	0,7 µg/g	
Nd	28,3 µg/g	1,9 µg/g	
Ni	60,4 µg/g	2,7 µg/g	
P	620 µg/g	23 µg/g	
Pb	29,0 µg/g	1,0 µg/g	
Pr	7,70 µg/g	0,49 µg/g	
Rb	84,0 µg/g	4,9 µg/g	
S	363 µg/g	19 µg/g	
Sb	1,90 µg/g	0,11 µg/g	
Sc	11,1 µg/g	0,7 µg/g	

Se	8,75 µg/g	0,95 µg/g
Sm	5,17 µg/g	0,34 µg/g
Sn	3,08 µg/g	0,29 µg/g
Sr	84,3 µg/g	2,6 µg/g
Ta	1,25 µg/g	0,09 µg/g
Tb	0,76 µg/g	0,06 µg/g
Te	0,059 µg/g	0,013 µg/g
Th	12,0 µg/g	0,6 µg/g
Ti	0,452 %	0,017 %
Tl	0,87 µg/g	0,06 µg/g
Tm	0,42 µg/g	0,03 µg/g
U	5,91 µg/g	0,22 µg/g
V	302 µg/g	11 µg/g
W	1,92 µg/g	0,15 µg/g
Y	26,4 µg/g	1,3 µg/g
Yb	2,72 µg/g	0,19 µg/g
Zn	94,2 µg/g	2,9 µg/g
Zr	264 µg/g	5 µg/g
SiO ₂	70,49 %	0,61 %
Al ₂ O ₃	10,83 %	0,14 %
TFe ₂ O ₃	4,64 %	0,11 %
MgO	1,03 %	0,04 %
CaO	1,14 %	0,05 %
Na ₂ O	0,37 %	0,03 %
K ₂ O	1,49 %	0,07 %
FeO	1,57 %	0,10 %
H ₂ O ⁺	4,53%	0,27 %
CO ₂	(0,3) %	
Corg	2,21 %	0,10 %
TC	2,41 %	0,12 %
LOI	8,52 %	0,43 %

103.	METRANAL 31, Light sandy soil, normal analyte levels As Ba Be Cd Co Cr Cu Hg Mn Ni Pb V Zn SiO ₂ Al ₂ O ₃ CaO MgO Fe ₂ O ₃ K ₂ O Na ₂ O P ₂ O ₅ TiO ₂ Loss on ignition at 900°C	10,4 µg/g 108 µg/g 1,02 µg/g 0,29 µg/g 9,15 µg/g 71,9 µg/g 28,9 µg/g 0,085 µg/g 479 µg/g 31,8 µg/g 24,1 µg/g 52,0 µg/g 108 µg/g 65,06 % 15,41 % 1,50 % 1,27 % 4,73 % 3,16 % 2,35 % 0,34 % 0,52 % 5,10 %	1,0 µg/g 0,10 µg/g 0,04 µg/g 0,47 µg/g 5,9 µg/g 0,8 µg/g 18 µg/g 1,2 µg/g 1,7 µg/g 3,4 µg/g 3,5 µg/g	METRANAL 31, ANALYTIKA, Batch №: 004 – 08.01.2016 г. годен до: 31.12.2024 г.
104.	Standard Reference material 2709a Aluminium (Al) Calcium (Ca) Iron (Fe) Magnezium (Mg) Phosphorus (P)	7,37 % 1,91 % 3,36 % 1,46 % 0,0688 %	0,16 % 0,09 % 0,07 % 0,02 % 0,0013 %	SRM 2709a, National Institute of Standards & Technologi - 02.11.2018 Срок на годност - 01.11.2028

Potassium (K)	2,11 %	0,06 %	
Silicon (Si)	30,3 %	0,4 %	
Sodium (Na)	1,22 %	0,03 %	
Titanium (Ti)	0,336 %	0,007 %	
Antimony (Sb)	1,55 mg/kg	0,06 mg/kg	
Barium (Ba)	979 mg/kg	28 mg/kg	
Cadmium (Cd)	0,371 mg/kg	0,002 mg/kg	
Chromium (Cr)	130 mg/kg	9 mg/kg	
Cobalt (Co)	12,8 mg/kg	0,2 mg/kg	
Lead (Pb)	17,3 mg/kg	0,1 mg/kg	
Manganese (Mn)	529 mg/kg	18 mg/kg	
Strontium (Sr)	239 mg/kg	6 mg/kg	
Vanadium (V)	110 mg/kg	11 mg/kg	
Zirconium (Zr)	195 mg/kg	46 mg/kg	
Arsenic (As)	10,5 mg/kg	0,3 mg/kg	
Cerium (Ce)	42 mg/kg	1 mg/kg	
Cesium (Cs)	5,0 mg/kg	0,1 mg/kg	
Copper (Cu)	33,9 mg/kg	0,5 mg/kg	
Europium (Eu)	0,83 mg/kg	0,02 mg/kg	
Gadolinium (Gd)	3,0 mg/kg	0,1 mg/kg	
Lanthanum (La)	21,7 mg/kg	0,4 mg/kg	
Mercury (Hg)	0,9 mg/kg	0,2 mg/kg	
Nickel (Ni)	85 mg/kg	2 mg/kg	
Rubidium (Rb)	99 mg/kg	3 mg/kg	
Scandium (Sc)	11,1 mg/kg	0,1 mg/kg	
Tallium (Tl)	0,58 mg/kg	0,01 mg/kg	
Thorium (Th)	10,9 mg/kg	0,2 mg/kg	
Uranium (U)	3,15 mg/kg	0,05 mg/kg	
Zinc (Zn)	103 mg/kg	4 mg/kg	

105.	Trace Metals - Sewage Sludge 2 Product ID: CRM029-50G Supelco			CRM029-50G, Supelco - 07.2022 г. Срок на годност - 07.2025 г.
	Aluminium, Al	17550 mg/kg	1670 mg/kg	
	Ammonia as N	5270 mg/kg	520 mg/kg	
	Antimony, Sb	88,2 mg/kg	8,4 mg/kg	
	Arsenic, As	142 mg/kg	15 mg/kg	
	Barium, Ba	1100 mg/kg	110 mg/kg	
	Beryllium, Be	111 mg/kg	11 mg/kg	
	Boron, B	196 mg/kg	14 mg/kg	
	Cadmium, Cd	323 mg/kg	15 mg/kg	
	Calcium, Ca	48860 mg/kg	2610 mg/kg	
	Chromium	291 mg/kg	7 mg/kg	
	Cobalt, Co	152 mg/kg	6 mg/kg	
	Copper, Cu	548 mg/kg	14 mg/kg	
	Iron, Fe	26080 mg/kg	1400 mg/kg	
	Lead, Pb	404 mg/kg	40 mg/kg	
	Magnesium, Mg	16930 mg/kg	1640 mg/kg	
	Manganese, Mn	1940 mg/kg	161 mg/kg	
	Mercury, Hg	13,3 mg/kg	2,7 mg/kg	
	Molybdenum, Mo	294 mg/kg	14 mg/kg	
	Nikel, Ni	309 mg/kg	21 mg/kg	
	pH	7,33	0,22	
	Potassium, K	2660 mg/kg	196 mg/kg	
	Residue-total (TS)	88,2 Wt%	2,2 Wt%	
	Residue-volatile	52,3 Wt%	1,7 Wt%	
	Selenium, Se	188 mg/kg	18 mg/kg	
	Silver, Ag	53,3 mg/kg	5,0 mg/kg	
	Sodium, Na	948 mg/kg	95 mg/kg	
	Thallium, Tl	144 mg/kg	2 mg/kg	
	Tin, Sn	193 mg/kg	20 mg/kg	

	Total Kjeldahl-Nitrogen (TKN)	4,41 Wt%	0,43 Wt%	
	Total organic carbon (TOC)	23,5 Wt%	2,3 Wt%	
	Total Phosphorus	2,25 Wt%	0,24 Wt%	
	Vanadium, V	147 mg/kg	12 mg/kg	
	Zinc, Zn	1340 mg/kg	118 mg/kg	
106.	CRM044-50G, SILT LOAM SOIL Product ID: CRM044-50G Sigma - Aldrich			CRM044-50G, Sigma - Aldrich - 12.2019 г. Срок на годност - 12.2023 г.
	Aluminium, Al	3540 mg/kg	379 mg/kg	
	Antimony, Sb	106 mg/kg	16,2 mg/kg	
	Arsenic, As	52,3 mg/kg	7,2 mg/kg	
	Barium, Ba	145 mg/kg	14 mg/kg	
	Beryllium, Be	37,3 mg/kg	2,1 mg/kg	
	Boron, B	113 mg/kg	7 mg/kg	
	Cadmium, Cd	71,6 mg/kg	3,05 mg/kg	
	Calcium, Ca	20600 mg/kg	13300 mg/kg	
	Chromium, Cr (Total)	88,5 mg/kg	7,1 mg/kg	
	Cobalt, Co	50,6 mg/kg	5,6 mg/kg	
	Copper, Cu	64 mg/kg	2,5 mg/kg	
	Iron, Fe	3180 mg/kg	284 mg/kg	
	Lead, Pb	77,8 mg/kg	2,7 mg/kg	
	Magnesium, Mg	8920 mg/kg	464 mg/kg	
	Manganese, Mn	204 mg/kg	4 mg/kg	
	Mercury, Hg	9,7 mg/kg	0,65 mg/kg	
	Molybdenum, Mo	14,5 mg/kg	1,8 mg/kg	
	Nikel, Ni	87,1 mg/kg	4,6 mg/kg	
	pH	8,27	0,03	
	Potassium, K	1480 mg/kg	213 mg/kg	
	Selenium, Se	81,1 mg/kg	7,1 mg/kg	
	Silicon, Si	991 mg/kg	357 mg/kg	
	Silver, Ag	114 mg/kg	9 mg/kg	

	Sodium, Na Strontium, Sr Thallium, Tl Tin, Sn Titanium, Ti Vanadium, V Zinc, Zn	651 mg/kg 4520 mg/kg 65,3 mg/kg 94,8 mg/kg 138 mg/kg 82,1 mg/kg 136 mg/kg	77 mg/kg 326 mg/kg 7,5 mg/kg 10,7 mg/kg 18 mg/kg 5,5 mg/kg 4 mg/kg	
107.	Trace Metals – Loamy Clay 1 Product no: CRM052-50G Supelco Aluminium, Al Antimony, Sb Arsenic, As Barium, Ba Beryllium, Be Boron, B Cadmium, Cd Calcium, Ca Chromium Cobalt, Co Copper, Cu Iron, Fe Lead, Pb Lithium, Li Magnesium, Mg Manganese, Mn Mercury, Hg Molybdenum, Mo Nickel, Ni Potassium, K Selenium, Se	10132 mg/kg 92,3 mg/kg 187 mg/kg 346 mg/kg 67,3 mg/kg 223 mg/kg 212 mg/kg 4010 mg/kg 195 mg/kg 281 mg/kg 302 mg/kg 8133 mg/kg 82,1 mg/kg 79,8 mg/kg 2723 mg/kg 385 mg/kg 8,99 mg/kg 94,6 mg/kg 91,1 mg/kg 5428 mg/kg 54,4 mg/kg	1008 mg/kg 13,0 mg/kg 6 mg/kg 10 mg/kg 3,4 mg/kg 7 mg/kg 6 mg/kg 102 mg/kg 7 mg/kg 8 mg/kg 5 mg/kg 267 mg/kg 2,2 mg/kg 3,0 mg/kg 113 mg/kg 18 mg/kg 0,72 mg/kg 2,8 mg/kg 2,6 mg/kg 188 mg/kg 3,0 mg/kg	Lot Number: LRAD2619/19.04.2022 г. Supelco Срок на годност - до 04.2026 г.

	Silver, Ag Sodium, Na Strontium, Sr Thallium, Tl Tin, Sn Titanium, Ti Vanadium, V Zinc, Zn	34,0 mg/kg 1089 mg/kg 221 mg/kg 152 mg/kg 155 mg/kg 66,1 mg/kg 207 mg/kg 215 mg/kg	3,3 mg/kg 51 mg/kg 10 mg/kg 7 mg/kg 9 mg/kg 6,8 mg/kg 6 mg/kg 6 mg/kg	
108.	NCS DC 73326a, soil Ag As B Ba Be Bi Br Cd Ce Cl Co Cr Cs Cu Dy	0,067 µg/g 13,2 µg/g 51 µg/g 492 µg/g 2,0 µg/g 0,31 µg/g 3,7 µg/g 0,14 µg/g 68 µg/g 68 µg/g 12,3 µg/g 65 µg/g 7,3 µg/g 24 µg/g 4,9 µg/g	0,006 µg/g 1,4 µg/g 5 µg/g 17 µg/g 0,2 µg/g 0,04 µg/g 0,4 µg/g 0,02 µg/g 5 µg/g 6 µg/g 1,0 µg/g 4 µg/g 0,5 µg/g 2 µg/g 0,4 µg/g	NCSDC 73326a – NSC Testing Technology Co., Ltd , 2020 г. годен до: декември 2029 г.

Er	2,7 µg/g	0,3 µg/g	
Eu	1,2 µg/g	0,2 µg/g	
F	555 µg/g	26 µg/g	
Ga	15,1 µg/g	0,7 µg/g	
Gd	5,5 µg/g	0,5 µg/g	
Ge	1,3 µg/g	0,1 µg/g	
Hf	6,9 µg/g	0,8 µg/g	
Hg	0,027 µg/g	0,005 µg/g	
Ho	0,98 µg/g	0,12 µg/g	
I	1,6 µg/g	0,2 µg/g	
In	0,053 µg/g	0,005 µg/g	
La	35 µg/g	3 µg/g	
Li	33 µg/g	2 µg/g	
Lu	0,42 µg/g	0,004 µg/g	
Mn	0,063 %	0,002 %	
Mo	0,76 µg/g	0,06 µg/g	
N	0,06 %	0,004 %	
Nb	13,1 µg/g	1,2 µg/g	
Nd	31 µg/g	2 µg/g	
Ni	30 µg/g	2 µg/g	
P	0,068 %	0,003 %	
Pb	21 µg/g	2 µg/g	
Pr	8,0 µg/g	0,6 µg/g	
Rb	96 µg/g	5 µg/g	
S	187 µg/g	21 µg/g	
Sb	1,2 µg/g	0,2 µg/g	
Sc	11,5 µg/g	0,6 µg/g	
Se	0,098 µg/g	0,022 µg/g	
Sm	6,0 µg/g	0,5 µg/g	
Sn	2,9 µg/g	0,2 µg/g	
Sr	197 µg/g	6 µg/g	

Ta	1,1 µg/g	0,1 µg/g	
Tb	0,86 µg/g	0,10 µg/g	
Te	(0,034) µg/g		
Th	12,2 µg/g	0,9 µg/g	
Ti	0,37 %	0,02 %	
Tl	0,57 µg/g	0,05 µg/g	
Tm	0,43 µg/g	0,04 µg/g	
U	2,3 µg/g	0,3 µg/g	
V	80 µg/g	3 µg/g	
W	1,8 µg/g	0,2 µg/g	
Y	26 µg/g	1 µg/g	
Yb	2,8 µg/g	0,3 µg/g	
Zn	66 µg/g	3 µg/g	
Zr	241 µg/g	6 µg/g	
SiO ₂	60,12 %	0,30 %	
Al ₂ O ₃	11,81 %	0,17 %	
TFe ₂ O ₃	4,37 %	0,14 %	
FeO	1,23 %	0,09 %	
CaO	7,59 %	0,14 %	
MgO	2,00 %	0,04 %	
Na ₂ O	1,71 %	0,06 %	
K ₂ O	2,30 %	0,05 %	
H ₂ O ⁺	3,47 %	0,13 %	
Corg	0,50 %	0,05 %	
CO ₂	5,34 %	0,21 %	
TC	1,91 %	0,07 %	
L.O.I.	8,98 %	0,32 %	
„Инструментални методи за анализ – газова хроматография”			

109.	Pesticides – Loamy sand Number: 860-50G Sigma-Aldrich, RTC Delta-HCH Alpha-HCH Beta-HCH Alpha-Chlordane Gamma-Chlordane 4,4` DDD 4,4` DDE 4,4` DDT Dieldrin Endosulfan I Endosulfan II Endrin Heptachlor epoxide Methoxychlor	65,7 µg/kg 115 µg/kg 109 µg/kg 74,0 µg/kg 101 µg/kg 116 µg/kg 70,8 µg/kg 49,4 µg/kg 79,7 µg/kg 91,5 µg/kg 111 µg/kg 75,3 µg/kg 106 µg/kg 96,6 µg/kg	4,57 µg/kg 8,87 µg/kg 2,31 µg/kg 5,04 µg/kg 6,33 µg/kg 6,13 µg/kg 4,37 µg/kg 4,23 µg/kg 4,40 µg/kg 6,77 µg/kg 7,75 µg/kg 6,09 µg/kg 6,43 µg/kg 8,60 µg/kg	Lot Number: LRAB5306/17.05.2017 г. Sigma-Aldrich, RTC Срок на годност - 31.12.2023 г.
110.	PCBs and PBDEs on Fresh Water Sediment Catalog №: CNS329-50G RTC PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	54,1 µg/kg 230 µg/ml 390 µg/ml 175 µg/ml 226 µg/ml 133 µg/ml 104 µg/ml	14,3 µg/kg 29,6 µg/ml 99,6 µg/ml 26,1 µg/ml 4,99 µg/ml 26,1 µg/ml 34,5 µg/ml	Lot Number: LRAB0812/31.12.2018 г. Sigma-Aldrich, RTC Срок на годност - 31.12.2023 г.

111.	PAH, PCBs and Pesticides on Sediment Product ID: CNS391-50G Sigma-Aldrich			Lot Number: LRAC1441/31.12.2018 г. Sigma-Aldrich Срок на годност - 31.12.2023 г.
	Naphthalene	302 µg/kg	9 µg/kg	
	Acenaphthylene	36,5 µg/kg	3,0 µg/kg	
	Acenaphthene	3770 µg/kg	117 µg/kg	
	Fluorene	672 µg/kg	35 µg/kg	
	Alpha-HCH	60,2 µg/kg	5,1 µg/kg	
	Hexachlorobenzene	46,0 µg/kg	2,9 µg/kg	
	Beta-HCH	21,4 µg/kg	2,1 µg/kg	
	Gamma-HCH	30,0 µg/kg	3,0 µg/kg	
	Phenanthrene	856 µg/kg	59 µg/kg	
	Anthracene	88,8 µg/kg	13,9 µg/kg	
	delta-HCH	26,7 µg/kg	3,6 µg/kg	
	PCB 28	58,8 µg/kg	4,9 µg/kg	
	Heptachlor	2,9 µg/kg	0,9 µg/kg	
	PCB 52	107 µg/kg	8,2 µg/kg	
	Aldrin	20,1 µg/kg	1,2 µg/kg	
	Heptachlor- epoxide (beta)	45,5 µg/kg	3,5 µg/kg	
	Alpha-Endosulfan I	30,5 µg/kg	6,4 µg/kg	
	Fluoranthene	741 µg/kg	52 µg/kg	
	2,4` DDE	52,1 µg/kg	3,9 µg/kg	
	PCB 101	58,3 µg/kg	4,4 µg/kg	
	Pyrene	686 µg/kg	44 µg/kg	
	4,4` DDE	26,0 µg/kg	2,1 µg/kg	
	2,4` DDD	26,6 µg/kg	2,8 µg/kg	
	Dieldrin	36,1 µg/kg	2,8 µg/kg	
	Endrin	7,7 µg/kg	1,2 µg/kg	
	PCB 118	40,1 µg/kg	3,3 µg/kg	
	4,4` DDD	34,3 µg/kg	4,3 µg/kg	
	2,4` DDT	55,1 µg/kg	5,4 µg/kg	

	PCB 153	52,9 µg/kg	2,7 µg/kg	
	4,4` DDT	28,1 µg/kg	3,1 µg/kg	
	PCB 138	38,5 µg/kg	1,8 µg/kg	
	Benzo(a)anthracene	462 µg/kg	22 µg/kg	
	Chrysene	440 µg/kg	17 µg/kg	
	PCB 180	59,6 µg/kg	3,2 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranthene	266 µg/kg	20 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranthene	323 µg/kg	12 µg/kg	
	Benzo(a)pyrene	165 µg/kg	29 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-c,d) pyrene	301 µg/kg	15 µg/kg	
	Dibenzo(a,h) anthracene	305 µg/kg	59 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perylene	243 µg/kg	12 µg/kg	
112.	Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) in soil	953 mg/kg	16.3 %	Lot Number: D077-632
	Catalog № 570	1170 mg/kg	17.2%	ERA
	ERA			Срок на годност - 06.12.2023 г.

Изготвил:
ОМО, РЛ Плевен

Дата: 27.11.2023 г.