



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ”

Централна лаборатория София - 01
 1618, София, бул. "Цар Борис III" № 136, п.к. 251 тел. 955 90 11 факс: 955 90 15

Класификация на информацията:
 Ниво 0, [TLP-WHITE]

СПИСЪК НА СЕРТИФИЦИРАНИТЕ РЕФЕРЕНТНИ МАТЕРИАЛИ – ГЪВКАВ ОБХВАТ – (част 2)

№ по ред	Наименование, идентификационен № на производител	Сертифицирана стойност на величина	Неопределеност	Свидетелство/ Сертификат №/ дата, издадено от, срок на валидност
1	2	3	4	5
Почви, седименти, утайки, отпадни продукти, растения и биологично третиранни отпадъци				
1.	Soil, NCS DC 73326a			NCS DC 73326a, NCS Testing Technology Co., Ltd – 2020г. годен до: декември 2029 г.
	Арсен (As) Барий (Ba) Берилий (Be) Кадмий (Cd) Кобалт (Co) Хром (Cr) Мед (Cu) Манган (Mn) Никел (Ni) Олово (Pb) Ванадий (V) Цинк (Zn) Селен (Se) L.O.I Фосфор (P) ТС	13,2µg/g 492µg/g 2.0µg/g 0,14µg/g 12,3µg/g 65µg/g 24µg/g 0,063 % 30µg/g 21µg/g 80µg/g 66µg/g 0,098 µg/g 8,98 % 0,068 % 1,91%	1,4µg/g 17µg/g 0,2µg/g 0,02µg/g 1,0µg/g 4µg/g 2µg/g 0,002 % 2µg/g 2µg/g 3µg/g 3µg/g 0,022µg/g 0,32 % 0,003 % 0,07%	

	Общ органичен въглерод (TOC)	0,50%	0,05%	
2.	Trace metals - Domestic Sewage Sludge, CRM 031-40G			№ LRAD3961, Sigma Aldrich, Supelco; Януари 2023 г. годен до: Януари 2026 г.
	Арсен (As) Кадмий (Cd) Хром (Cr)total Мед (Cu) Олово (Pb) Живак (Hg) Никел (Ni) Калий (K) Цинк (Zn) TKN (N) рН Общ фосфор (P) Амониев азот (NH ₄ – N) Берилий(Be) Литий (Li) Ванадий (V) Молибден (Mo) Антимон (Sb) Барий (Ba) Калций (Ca) Кобалт (Co) Магнезий (Mg) Селен (Se) Сребро (Ag) Талий (Tl) Алуминий (Al) Бор (B) Желязо (Fe) Манган (Mn) Калай (Sn) Total Solids (TS) Volatile Solids, Total	286 mg/kg 61,5mg/kg 128 mg/kg 582 mg/kg 132 mg/kg 7,0 mg/kg 120 mg/kg 5560 mg/kg 1060 mg/kg 4,54 wt% 7,04 2,15 wt% 5050 mg/kg 43,9 mg/kg 86,1 mg/kg 99,8 mg/kg 108 mg/kg 100 mg/kg 894 mg/kg 50888 mg/kg 73,1 mg/kg 15375 mg/kg 186 mg/kg 32,2 mg/kg 40,9 mg/kg 19265 mg/kg 615 mg/kg 32741 mg/kg 1020 mg/kg 148 mg/kg 92,0 wt% 60,1 wt%	5 mg/kg 0,4 mg/kg 2 mg/kg 8 mg/kg 2 mg/kg 1,4 mg/kg 1 mg/kg 543 mg/kg 15 mg/kg 0,60 wt% 0,20 0,15 wt% 703 mg/kg 1,8 mg/kg 1,6 mg/kg 2,3 mg/kg 4 mg/kg 2 mg/kg 33 mg/kg 1943 mg/kg 1,2 mg/kg 896 mg/kg 8 mg/kg 1,5 mg/kg 1,0 mg/kg 841 mg/kg 40 mg/kg 734 mg/kg 7 mg/kg 21 mg/kg 1,5 wt% 0,7 wt%	
3.	Soil, NCS ZC 73001			NCS ZC 73001, China National Analysis Center for Iron and Steel – 2018г. годен до: декември 2028 г.
	Арсен (As)	8,9 mg/kg	0,9 mg/kg	

	Барий (Ba) Бериллий(Be) Кадмий (Cd) Хром (Cr) Кобалт (Co) Манган (Mn) Мед (Cu) Олово (Pb) Живак (Hg) Никел (Ni) Цинк (Zn) Общ въглерод (TC) Общ фосфор (P) Азот (N) Органичен въглерод - C _{org}	613 mg/kg 2,4 mg/kg 0,105 mg/kg 58 mg/kg 11,7 mg/kg 681 mg/kg 19 mg/kg 22 mg/kg 0,033 mg/kg 26 mg/kg 60 mg/kg 1,57 % 500 mg/kg 0,126 % 1,35 %	12 mg/kg 0,1 mg/kg 0,013 mg/kg 2 mg/kg 0,5 mg/kg 13 mg/kg 1 mg/kg 2 mg/kg 0,004 mg/kg 1 mg/kg 4 mg/kg 0,16 % 27 mg/kg 0,011 % 0,07%	
4.	Trace Metals – Fresh Water Sediment, CRM015-50G			№LRAC4379, Sigma Aldrich – октомври 2019 г. годен до: октомври 2024 г.
	Алуминий (Al) Арсен (As) Барий (Ba) Бериллий (Be) Калций (Ca) Хром (Cr) total Кобалт (Co) Мед (Cu) Желязо (Fe) Олово (Pb) Магнезий (Mg) Манган (Mn) Живак (Hg) Никел (Ni) Калий (K) Натрий (Na) Ванадий (V) Цинк (Zn) Общи Цианиди (CN)	9200 mg/kg 6,60 mg/kg 83,0 mg/kg 0,470mg/kg 23500 mg/kg 14,3 mg/kg 6,04 mg/kg 16,1 mg/kg 17100 mg/kg 15,0 mg/kg 13600mg/kg 183 mg/kg 0,221 mg/kg 17,5 mg/kg 2070 mg/kg 401 mg/kg 22,1 mg/kg 69,9 mg/kg 6,04 mg/kg	976 mg/kg 0,43 mg/kg 3,3 mg/kg 0,043 mg/kg 688 mg/kg 1,4 mg/kg 0,14 mg/kg 0,6 mg/kg 717 mg/kg 0,5 mg/kg 345 mg/kg 5 mg/kg 0,006 mg/kg 0,5 mg/kg 127 mg/kg 47 mg/kg 1,8 mg/kg 2,8 mg/kg 0,77 mg/kg	
5.	Trace metals – Silt Loam 1 – 50 g, CRM 044-50G			№ LRAD2834, Sigma Aldrich, май 2022г. годен до: май 2026 г.
	Алуминий (Al)	3540 mg/kg	379 mg/kg	

	Арсен (As) Барий (Ba) Бериллий(Be) Кадмий (Cd) Кальций (Ca) Хром (Cr)total Кобалт (Co) Магnezий (Mg) Манган (Mn) Мед (Cu) Натрий (Na) Железо(Fe) Олово (Pb) Живак (Hg) Никел (Ni) Калий (K) Цинк (Zn) рН(H ₂ O)	52,3 mg/kg 145 mg/kg 37,3 mg/kg 71,6 mg/kg 20600mg/kg 88,5 mg/kg 50,6mg/kg 8920mg/kg 204mg/kg 64 mg/kg 651 mg/kg 3180mg/kg 77,8 mg/kg 9,7 mg/kg 87,1 mg/kg 1480 mg/kg 136 mg/kg 8,27	7,2 mg/kg 14 mg/kg 2,1 mg/kg 3,05 mg/kg 13300mg/kg 7,1 mg/kg 5,6mg/kg 464mg/kg 14mg/kg 2,5 mg/kg 77 mg/kg 284mg/kg 2,7 mg/kg 0,65 mg/kg 4,6 mg/kg 213 mg/kg 4 mg/kg 0,03	
6.	Domestic Sludge, SRM 2781			SRM 2781 National Institute of Standards & Technology, годен до: 31.08.2025 г.
	Арсен(As) Кадмий (Cd) Мед (Cu) Олово (Pb) Живак (Hg) Молибден (Mo) Никел (Ni) Селен (Se) Цинк (Zn) Калий (K) Азот (N)	7,81 mg/kg 12,78 mg/kg 627,8 mg/kg 200,8 mg/kg 3,68 mg/kg 46,6 mg/kg 80,2 mg/kg 16,0 mg/kg 1273 mg/kg 0,49 % 4,78 %	0,67 mg/kg 0,63 mg/kg 18.4 mg/kg 4,2 mg/kg 0,14 mg/kg 5,4 mg/kg 1,8 mg/kg 1,5 mg/kg 68 mg/kg 0,03 % 0,16%	
7.	Peach leaves, SRM 1547			SRM 1547, National Institute of Standards & Technology - 21.04.2017 г. годен до: 1.03.2027 г.
	Алюминий (Al) Кальций (Ca) Кадмий (Cd) Мед (Cu) Железо (Fe)	248,9mg/kg 15590mg/kg 0,0261mg/kg 3,75mg/kg 219,8 mg/kg	6,5mg/kg 160mg/kg 0,0022mg/kg 0,37mg/kg 6,8 mg/kg	

	Калий (K) Магнезий (Mg) Манган (Mn) Олово (Pb) Цинк (Zn) Тотален азот (Ntot.) Фосфор (P)	24330 mg/kg 4320 mg/kg 97,8 mg/kg 0,869 mg/kg 17,97 mg/kg 29650 mg/kg 1371 mg/kg	380 mg/kg 150 mg/kg 1,8 mg/kg 0,018 mg/kg 0,53 mg/kg 540 mg/kg 82 mg/kg	
	Marsep 283, Compost			Weral, доставен юли 2022 г. годен до: изчерпване на количеството
8.	Калций (Ca) Кадмий (Cd) Хром (Cr) Мед (Cu) Живак (Hg) Калий (K) Магнезий (Mg) Никел (Ni) Олово (Pb) Цинк (Zn) Тотален азот (Ntot.) Фосфор (P) ЗПН (L.O.I) Сухо вещество	52,5g/kg 0,342mg/kg 43,0mg/kg 48,5mg/kg 119µg/kg 13,9g/kg 6,62 g/kg 22,4 mg/kg 36,2 mg/kg 143 mg/kg 19,0 g/kg 3,40 g/kg 47,3% 94,7 %	0,57 g/kg 0,0055mg/kg 1,51mg/kg 0,59mg/kg 3,4µg/kg 0,26g/kg 0,082 g/kg 0,26 mg/kg 0,46 mg/kg 1,6 mg/kg 0,17 g/kg 0,034 g/kg 0,25% 0,28 %	
9.	IndustrialSludge, SRM 2782			SRM 2782 National Institute of Standards & Technology -20.09.2015 г. , годен до: 01.10.2024 г.
	Арсен (As) Кадмий (Cd) Мед (Cu) Олово (Pb) Живак (Hg) Молибден (Mo) Никел (Ni) Селен (Se) Цинк (Zn)	166 mg/kg 4,17 mg/kg 2594 mg/kg 574 mg/kg 1,10 mg/kg 10,07 mg/kg 154,1 mg/kg 0,44 mg/kg 1254 mg/kg	20 mg/kg 0,09 mg/kg 52 mg/kg 11 mg/kg 0,19 mg/kg 0,20 mg/kg 3,1 mg/kg 0,11 mg/kg 196 mg/kg	
10.	Stream Sediment, NCS DC 73047			NCS DC 73047- China National Analysis center for Iron and Steel , 2018 г. годен до: декември 2027 г.

	Арсен (As) Кадмий (Cd) Мед (Cu) Живак (Hg) Никел (Ni) Олово (Pb) Цинк (Zn) Фосфор (P) Азот (N) Органичен въглерод (C) L.O.I Хром (Cr)	14,8 µg/g 4,3 µg/g 39,9 µg/g 148 ng/g 60,4 µg/g 29,0 µg/g 94,2 µg/g 620 µg/g 0,247 % 2,21 % 8,52 % 149 µg/g	0,6 µg/g 0,3 µg/g 2,3 µg/g 11 ng/g 2,7 µg/g 1,0 µg/g 2,9 µg/g 23 µg/g 0,011 % 0,10 % 0,43 % 9 µg/g	
11.	Fresh water sediment, CRM 016-50G			Lot N: LRAD3600, Supelco - September 2022 годен до: September 2026 г.
	Алюминий(Al) Арсен(As) Барий(Ba) Кадмий (Cd) Кобалт(Co) Хром(Cr) Мед (Cu) Желязо(Fe) Олово (Pb) Живак (Hg) Манган(Mn) Никел (Ni) Ванадий(V) Цинк (Zn)	8920 mg/kg 7,76 mg/kg 79,3 mg/kg 0,470 mg/kg 5,96 mg/kg 14,5 mg/kg 15,5 mg/kg 16800 mg/kg 14,1 mg/kg 0,160 mg/kg 180 mg/kg 16,7 mg/kg 22,5 mg/kg 69,7 mg/kg	657 mg/kg 0,44 mg/kg 2,8 mg/kg 0,080 mg/kg 0,24 mg/kg 1,4 mg/kg 0,4 mg/kg 517 mg/kg 0,7 mg/kg 0,020 mg/kg 4 mg/kg 0,5 mg/kg 1,6 mg/kg 2,1 mg/kg	
12.	Sewage sludge 2, CRM 029-50G			Lot. N: LRAD3180, Supelco, Sigma Aldrich – юли 2022 г. годен до: юли 2025 г.
	Алюминий (Al) Антимон (Sb) Арсен (As) Барий (Ba) Берилий (Be) Бор (B) Кадмий (Cd) Калций (Ca)	17550mg/kg 88,2 mg/kg 142 mg/kg 1100 mg/kg 111 mg/kg 196 mg/kg 323 mg/kg 48860 mg/kg	1670 mg/kg 8,4 mg/kg 15 mg/kg 110 mg/kg 11 mg/kg 14 mg/kg 15 mg/kg 2610 mg/kg	

	Хром (Cr)	291 mg/kg	7 mg/kg	
	Кобалт (Co)	152 mg/kg	6 mg/kg	
	Мед (Cu)	548 mg/kg	14 mg/kg	
	Желязо (Fe)	26080 mg/kg	1400 mg/kg	
	Олово (Pb)	404 mg/kg	40 mg/kg	
	Магнезий (Mg)	16930 mg/kg	1640 mg/kg	
	Манган (Mn)	1940 mg/kg	161 mg/kg	
	Живак (Hg)	13,3 mg/kg	2,7 mg/kg	
	Молибден (Mo)	294 mg/kg	14 mg/kg	
	Никел (Ni)	309 mg/kg	21 mg/kg	
	Калий (K)	2660 mg/kg	196 mg/kg	
	Селен (Se)	188 mg/kg	18 mg/kg	
	Сребро (Ag)	53,3 mg/kg	5,0 mg/kg	
	Натрий (Na)	948 mg/kg	95 mg/kg	
	Талий (Tl)	144 mg/kg	2 mg/kg	
	Ванадий (V)	147 mg/kg	12 mg/kg	
	Цинк (Zn)	1340 mg/kg	118 mg/kg	
	Kjeldahl nitrogen (TKN)	4,41 wt %	0,43 wt %	
	pH	7,33	0,22	
	Phosphorus (TP)	2,25 wt %	0,24 wt %	
	Total Solids (TS)	88,2 wt %	2,2 wt %	
Спектрални методи за анализ				
13.	Мултиелементен сертифициран референтен материал, № RM017668L1.11			№ 818681, CPAchem- 29.04.2022 г. годен до: 29.05.2025 г.
	Калций (Ca)	995,7 mg/l	2,4 mg/l	
	Желязо (Fe)	994,5 mg/l	3,6 mg/l	
	Калий (K)	993,3 mg/l	3,7 mg/l	
	Магнезий (Mg)	997,4 mg/l	2,2 mg/l	
	Натрий (Na)	1008,8 mg/l	3,1 mg/l	
	Стронций (Sr)	990,6 mg/l	3,4 mg/l	
	Сребро (Ag)	9,979 mg/l	0,021 mg/l	
	Алуминий (Al)	9,970 mg/l	0,043 mg/l	
	Арсен (As)	9,982 mg/l	0,077 mg/l	
	Барий (Ba)	10,013 mg/l	0,028 mg/l	
	Берилий (Be)	9,979 mg/l	0,045 mg/l	
	Кадмий (Cd)	9,989 mg/l	0,028 mg/l	
	Кобалт (Co)	10,002 mg/l	0,030 mg/l	
	Хром (Cr)	9,953 mg/l	0,036 mg/l	
	Мед (Cu)	9,999 mg/l	0,026 mg/l	
	Манган (Mn)	9,968 mg/l	0,025 mg/l	

	Молибден (Mo) Никел (Ni) Олово (Pb) Антимон (Sb) Селен (Se) Талий (Tl) Ванадий (V) Цинк (Zn) Торий (Th) Уран (U)	10,033 mg/l 9,973 mg/l 9,983 mg/l 9,974 mg/l 9,975 mg/l 10,000 mg/l 9,977 mg/l 9,980 mg/l 10,025 mg/l 9,957 mg/l	0,040 mg/l 0,038 mg/l 0,033 mg/l 0,076 mg/l 0,146 mg/l 0,078 mg/l 0,039 mg/l 0,032 mg/l 0,075 mg/l 0,038 mg/l	
14.	Мултиелементен сертифициран референтен материал, № JYICP-MIX23.L1			№ 867418, CPAChem- 12.12.2022 г. годен до: 12.01.2025 г.
	Алуминий (Al) Сребро (Ag) Бор (B) Барий (Ba) Бисмут (Bi) Калций (Ca) Кадмий (Cd) Кобалт (Co) Хром (Cr) Мед (Cu) Желязо (Fe) Галий (Ga) Индий (In) Калий (K) Литий (Li) Магнезий (Mg) Манган (Mn) Натрий (Na) Никел (Ni) Олово (Pb) Стронций (Sr) Талий (Tl) Цинк (Zn)	1004,7 mg/l 1004,6 mg/l 997,3 mg/l 1003,3 mg/l 1003,4 mg/l 995,5 mg/l 1001,5 mg/l 1001,1 mg/l 1001,5 mg/l 995,5 mg/l 999,5 mg/l 994,9 mg/l 995,8 mg/l 992,5 mg/l 997,5 mg/l 1002,9 mg/l 1001,3 mg/l 1003,3 mg/l 1004,4 mg/l 1001,1 mg/l 992,6 mg/l 999,0 mg/l 1002,4 mg/l	2,8 mg/l 2,1 mg/l 2,7 mg/l 2,5 mg/l 3,5 mg/l 2,1 mg/l 3,5 mg/l 3,4 mg/l 3,1 mg/l 2,4 mg/l 3,3 mg/l 2,9 mg/l 3,2 mg/l 3,0 mg/l 2,8 mg/l 2,5 mg/l 2,6 mg/l 2,3 mg/l 3,7 mg/l 3,6 mg/l 6,6 mg/l 3,0 mg/l 2,8 mg/l	
15.	Сертифициран референтен материал на живак (Hg), № M424.5NP.L1	10,028 mg/l	0,062 mg/l	№ 867413, CPAChem- 12.12.2022 г. годен до: 12.01.2025 г.
16.	Мултиелементен сертифициран референтен материал, № RM083455L125			Lot № 867417, CPAChem- 19.12.2023 г. годен до: 19.01.2025 г.
	Молибден (Mo)	10,060 mg/l	0,030mg/l	

	Антимон (Sb) Калай (Sn) Телур (Te)	9,961 mg/l 10,048 mg/l 9,922 mg/l	0,034 mg/l 0,039 mg/l 0,045 mg/l	
17.	Сертифициран референтен материал SRM 1643f (Trace Elements in Water)			SRM 1643f, National Institute of Standards &Technology 04.08.2023 г. годен до: 01.08.2025 г.
	Алуминий (Al) Антимон (Sb) Арсен (As) Барий (Ba) Берилий (Be) Бисмут (Bi) Бор (B) Кадмий (Cd) Калций (Ca) Хром (Cr) Кобалт (Co) Мед (Cu) Желязо (Fe) Олово (Pb) Литий (Li) Магнезий (Mg) Манган (Mn) Молибден (Mo) Никел (Ni) Калий (K) Рубидий (Rb) Селен (Se) Сребро (Ag) Натрий (Na) Стронций (Sr) Телур (Te) Талий (Tl) Ванадий (V) Цинк (Zn)	133,8 µg/L 55,45 µg/L 57,42 µg/L 518,2 µg/L 13,67µg/L 12,62 µg/L 152,3 µg/L 5,89 µg/L 29430 µg/L 18,50 µg/L 25,30 µg/L 21,66 µg/L 93,44 µg/L 18,488 µg/L 16,59 µg/L 7454 µg/L 37,14 µg/L 115,3 µg/L 59,8 µg/L 1932,6µg/L 12,64 µg/L 11,70 µg/L 0,9703 µg/L 18830 µg/L 314 µg/L 0,9770µg/L 6,892 µg/L 36,07 µg/L 74,4 µg/L	1,2 µg/L 0,40 µg/L 0,38 µg/L 7,3 µg/L 0,12 µg/L 0,11 µg/L 6,6 µg/L 0,13 µg/L 330 µg/L 0,10 µg/L 0,17 µg/L 0,71 µg/L 0,78 µg/L 0,084 µg/L 0,35 µg/L 60 µg/L 0,60 µg/L 1,7 µg/L 1,4 µg/L 9,4 µg/L 0,13 µg/L 0,081 µg/L 0,0055 µg/L 250 µg/L 19 µg/L 0,0084 µg/L 0,035 µg/L 0,28 µg/L 1,7 µg/L	
18.	Сертифициран референтен материал ERM – CA713(Wastewater) Арсен (As)	 10,8 µg/L	 0,3 µg/L	ERM–CA713, JOINT RESEARCH CENTRE, Institute for Reference Materials and Measurement (IRMM) - 10.06.2023 г. годен до: 10.06.2025 г.

	Кадмий (Cd) Хром (Cr) Мед (Cu) Желязо (Fe) Живак (Hg) Манган (Mn) Никел (Ni) Олово (Pb) Селен (Se)	5,09 µg/L 20,9 µg/L 101 µg/L 445 µg/L 1,84 µg/L 95 µg/L 50,3 µg/L 49,7 µg/L 4,9 µg/L	0,20 µg/L 1,3 µg/L 7 µg/L 27 µg/L 0,11 µg/L 4 µg/L 1,4 µg/L 1,7 µg/L 1,1 µg/L	
19.	Сертифициран референтен материал SRM 1648a (Urban Particulate Matter)			SRM 1648a – National Institute of Standards & Technology, 06.10.2020 г. годен до: 01.10.2027 г.
	Алуминий (Al) Антимон (Sb) Арсен (As) Бром (Br) Калций (Ca) Кадмий (Cd) Церий (Ce) Хлор(Cl) Кобалт (Co) Хром (Cr) Мед (Cu) Желязо (Fe) Олово (Pb) Магнезий (Mg) Манган (Mn) Живак (Hg) Никел (Ni) Калий (K) Рубидий (Rb) Натрий (Na) Стронций (Sr) Сяра (S) Титан (Ti) Ванадий (V) Цинк (Zn)	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 % 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 % 4021 mg/kg 127 mg/kg 4800 mg/kg	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 % 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 % 86 mg/kg 11 mg/kg 270 mg/kg	
20.	Сертифициран референтен материал на Бор (B) № C005.W.L5	1003,7 mg/l	2,8 mg/l	№ 836254, CPAchem- 20.07.2022 г. годен до: 20.08.2024 г.

Хроматографски методи за анализ			
21.	Pesticide Mix 13 (органохлорни пестициди в циклохексан) No DRE-LA18000013CY		Lot № G1300044CY, Dr. Ehrenstorfer – 31.01.2023 г., годен до: 31.01.2026 г.
	Aldrin	10,083 µg/ml	0,114 µg/ml
	cis-Chlordane	10,044 µg/ml	0,275 µg/ml
	trans-Chlordane	10,048 µg/ml	0,122 µg/ml
	2,4`-DDD	10,132 µg/ml	0,122 µg/ml
	4,4`-DDD (TDE)	10,051 µg/ml	0,122 µg/ml
	2,4`-DDE	10,046 µg/ml	0,130 µg/ml
	4,4`-DDE	10,005 µg/ml	0,126 µg/ml
	2,4`-DDT	10,037 µg/ml	0,124 µg/ml
	4,4`-DDT	10,028 µg/ml	0,137 µg/ml
	Dieldrin	10,012 µg/ml	0,134 µg/ml
	Alpha-Endosulfan	10,073 µg/ml	0,123 µg/ml
	Beta-Endosulfan	10,201 µg/ml	0,113 µg/ml
	Endrin	10,061 µg/ml	0,104 µg/ml
	alpha-HCH	10,072 µg/ml	0,148 µg/ml
	beta-HCH	10,055 µg/ml	0,181 µg/ml
	gamma-HCH (Lindane)	10,008 µg/ml	0,126 µg/ml
	Heptachlor	10,069 µg/ml	0,164 µg/ml
	Heptachlor-exo-epoxide	10,072 µg/ml	0,272 µg/ml
	Heptachlor-endo-epoxide	10,114 µg/ml	0,118 µg/ml
	Hexachlorbenzene	10,013 µg/ml	0,133 µg/ml
	Metoxychlor (DMTD)	10,088 µg/ml	0,110 µg/ml
22.	Pesticide Mix 13 (органохлорни пестициди в толуен) No DRE-L18000013TO		Lot № G1098554TO, Dr. Ehrenstorfer – 29.03.2021 г., годен до: 29.03.2025 г.
	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
	2,4`-DDD	9,981 µg/ml	0,135 µg/ml
	4,4`-DDD (TDE)	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
	Alpha-Endosulfan	10,055 µg/ml	0,114 µg/ml
	Beta-Endosulfan	9,984 µg/ml	0,142 µg/ml
	Endrin	9,951 µg/ml	0,111 µg/ml

	alpha-HCH beta-HCH gamma-HCH (Lindane) delta-HCH epsilon-HCH Heptachlor Heptachlor-exo-epoxide Heptachlor-endo-epoxide Hexachlorbenzene Isodrin Metoxychlor (DMTD) Mirex PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180	10,061 µg/ml 10,001 µg/ml 10,089 µg/ml 10,030 µg/ml 10,000 µg/ml 10,000 µg/ml 10,012 µg/ml 9,977 µg/ml 10,025 µg/ml 10,083 µg/ml 10,030 µg/ml 10,130 µg/ml 9,952 µg/ml 10,078 µg/ml 9,962 µg/ml 10,047 µg/ml 10,000 µg/ml 10,018 µg/ml	0,124 µg/ml 0,205 µg/ml 0,113 µg/ml 0,117 µg/ml 0,297 µg/ml 0,236 µg/ml 0,280 µg/ml 0,116 µg/ml 0,138 µg/ml 0,123 µg/ml 0,124 µg/ml 0,147 µg/ml 0,143 µg/ml 0,170 µg/ml 0,126 µg/ml 0,204 µg/ml 0,147 µg/ml 0,250 µg/ml	
23.	Pentachlorbenzene(в циклохексан) № APP-9-173-CY-0.1X-10ml	10,0 µg/ml	5,0 %	Lot№ 213091263, AccuStandard – 20.09.2013г. годен до: 20.09.2024 г.
24.	Chlordecone DRE-C11220000	87,87 %	1,00%	Lot № G1140221, Dr. Ehrenstorfer – 09.01.2021 г. годен до: 09.06.2025 г.
25.	Pentachlorobenzene (в циклохексан) No DRE-L15960000CY	10,01 µg/ml	0,37 µg/ml	Lot № H1331166CY, Dr. Ehrenstorfer – 20.12.2022 г., годен до: 20.12.2025 г.
26.	Hexachlorobenzene № DRE-XA14160000IO	100,02 µg/ml	4,67 µg/ml	Lot № H1196568IO, Dr. Ehrenstorfer – 25.10.2022 г. годен до: 25.10.2027 г.
27.	Dicofol (в циклохексан) DRE-XA12570000CY	100,01 µg/ml	2,12 µg/ml	Lot № H1211125CY, Dr. Ehrenstorfer – 09.08.2022 г., годен до: 09.08.2025 г.
28.	Dicofol (в циклохексан) DRE-L12570000CY	10,00 µg/ml	0,32 µg/ml	Lot № H1290909CY, Dr. Ehrenstorfer – 09.01.2023 г., годен до: 09.01.2028 г.
29.	PCB Mix 3 (полихлорирани бифенили в изооктан) DRE-X20030300IO			Lot № G1107162IO, Dr. Ehrenstorfer – 26.01.2021 г. годен до: 26.01.2026 г.
	PCB No 28 PCB No 31 PCB No 52 PCB No 101 PCB No 105 PCB No 118 PCB No 126	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	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	

	PCB No 128 PCB No 138 PCB No 153 PCB No 156 PCB No 170 PCB No 180	9,984 µg/ml 10,002 µg/ml 10,066 µg/ml 10,027 µg/ml 10,008 µg/ml 10,058 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	
30.	PCB Mix 24 (полихлорирани бифенили в изооктан) DRE-L20032400IO			Lot № 1098571IO, Dr. Ehrenstorfer – 14.01.2021 г. годен до: 14.01.2026 г.
	PCB No 28 PCB No 52 PCB No 101 PCB No 105 PCB No 118 PCB No 138 PCB No 153 PCB No 156 PCB No 180	10,0 µg/ml	0,5 µg/ml	
31.	Pesticide-Mix 34 (азот и фосфор съдържащи и органофосфорни пестициди в ацетонитрил) DRE-L18000034AL			Lot № G1378673AL, Dr. Ehrenstorfer – 02.10.2023 г., годен до: 02.10.2025 г.
	Alachlor Ametryn Atrazine Chlorpyrifos Diazinon Malathion Metolachor Parathion Parathion-methyl Pendimethalin 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	
32.	Pesticide-Mix 44 (азот и фосфор съдържащи и органофосфорни пестициди в ацетонитрил) DRE-L18000044AL			Lot № G1393070AL, Dr. Ehrenstorfer – 30.11.2023 г., годен до: 30.11.2028 г.

	Alachlor Ametryn Atrazine Metolachor Pendimethalin Prometryn Propazine Simazine Terbuthylazine 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	
33.	Simetryn (в циклохексан) Product Identification: DRE-C16970000	98,31%	0,71 %	Lot № G1343907, Dr.Ehrenstorfer – 30.03.2023 г., годен до: 30.03.2029 г.
34.	Prometon DRE-C16360000	99,06 %	0,30%	Lot № G1403548, dr. Ehrenstorfer – 21.09.2023 г. годен до: 21.09.2027 г.
35.	Chlorpyrifos (в циклохексан) Ref. No P812650	100,86 µg/ml	1,39 µg/ml	Lot № 867382, CPAchem – 13.12.2022 г. годен до: 13.01.2025 г.
36.	Chlorfenvinphos (в циклохексан) DRE-XA11290000CY	99,96 µg/ml	3,24 µg/ml	Lot № H1291350CY, Dr.Ehrenstorfer – 09.01.2023 г., годен до: 09.01.2028 г.
37.	Chlorfenvinphos (в циклохексан) DRE-XA11290000CY	100,02 mg/l	2,04 mg/l	Lot № H1098683CY, Dr.Ehrenstorfer – 10.11.2020 г., годен до: 10.11.2024 г.
38.	Acetochlor (в циклохексан) Ref. № P802770	100,47 µg/ml	1,19 µg/ml	Lot № 867401, CPAchem – 13.12.2022 г. годен до: 13.01.2025 г.
39.	4-tert-Octylphenol DRE-C15712100	98,64 %	0,30 %	Lot № G1089997, Dr. Ehrenstorfer – 21.09.2020 г. годен до: 21.09.2026 г.
40.	4-tert-Octylphenol DRE-C15712100	98,64 %	0,30 %	Lot № G1089997, Dr. Ehrenstorfer – 21.09.2020 г. годен до: 21.09.2026 г.
41.	4-n-Nonylphenol (в циклохексан) Ref. № RD00031910.6	100,29 µg/ml	1,03 µg/ml	Lot № 867388, CPAchem – 13.12.2022 г. годен до: 13.01.2025 г.
42.	4-Nonylphenol-ethoxylate (penta-) (technical) (branched) № 15631018	99,00 %	5,0 %	Lot № 158881, Dr.Ehrenstorfer – 14.11.2017 г. годен до: 14.11.2024 г.
43.	Custom Phenol Standard (в ацетонитрил) № S-21890			Lot № 213091311, AccuStandard – 26.09.2014 г. годен до: 26.09.2024 г.
	2-Chlorophenol 3-Chlorophenol 4-Chlorophenol 2,3-Dichlorophenol 2,4-Dichlorophenol 2,5-Dichlorophenol	50,30 µg/ml 49,50 µg/ml 50,90 µg/ml 49,00 µg/ml 50,80 µg/ml 49,70 µg/ml	5,0 %	

	2,6-Dichlorophenol 3,4- Dichlorophenol 3,5-Dichlorophenol 2,3,4-Trichlorophenol 2,3,5-Trichlorophenol 2,3,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol 2,4,6-Trichlorophenol 3,4,5-Trichlorophenol 2,3,4,5-Tetrachlorophenol 2,3,4,6-Tetrachlorophenol 2,3,5,6-Tetrachlorophenol Pentachlorophenol	50,70 µg/ml 50,10 µg/ml 50,60 µg/ml 50,00 µg/ml 50,05 µg/ml 50,20 µg/ml 50,25 µg/ml 50,20 µg/ml 50,05 µg/ml 50,45 µg/ml 49,59 µg/ml 49,85µg/ml 49,50 µg/ml		
44.	Pentachlorophenol (в метанол) № DRE-XA15970000ME	100,04 µg/ml	2,12 µg/ml	Lot No H1232869ME, Dr.Ehrenstorfer – 05.08.2022 г., годен до: 05.08.2027 г.
45.	Pentachlorophenol acetate (в циклохексан) № DRE-XA15971000CY	99,98 µg/ml	2,13 µg/ml	Lot No H1190291CY, Dr.Ehrenstorfer – 21.09.2021 г., годен до: 21.09.2026 г.
46.	PAH-Mix 9 (полициклични ароматни въглеродороди в ацетонитрил), № DRE-L20950009AL			Lot № G1331153AL, Dr.Ehrenstorfer – 19.07.2023 г., годен до: 19.07.2029 г.
	Naphthalene Acenaphtene Acenaphtylene Fluorene Anthracene Phenanthrene Fluoranthene Pyrene Benzo(a)anthracene Chrysene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Benzo(a)pyrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Dibenzo(a,h)antracene Benzo(g,h,i)perylene	10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml 10,00 µg/ml	0,22 µg/ml 0,21 µg/ml 0,24 µg/ml 0,24 µg/ml 0,21 µg/ml 0,21 µg/ml 0,24 µg/ml 0,23 µg/ml 0,24 µg/ml 0,21 µg/ml 0,24 µg/ml 0,21 µg/ml 0,24 µg/ml 0,21 µg/ml 0,25 µg/ml 0,24 µg/ml	
47.	PAH Mix 16 components (полициклични ароматни въглеродороди в циклохексан), Ref. № RD0018501.13			Lot№ 788617, CPAchem – 25.11.2021 г. годен до: 25.12.2024 г.

	Naphthalene Acenaphtene Acenaphtylene Fluorene Anthracene Phenanthrene Fluoranthene Pyrene Benzo(a)anthracene Chrysene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Benzo(a)pyrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Dibenzo(a,h)anthracene Benzo(g,h,i)perylene	100,05 µg/ml 99,89 µg/ml 100,52 µg/ml 99,53 µg/ml 99,51 µg/ml 99,69 µg/ml 99,80 µg/ml 100,11 µg/ml 99,91 µg/ml 100,18 µg/ml 99,71 µg/ml 100,12 µg/ml 99,60 µg/ml 99,31 µg/ml 99,71 µg/ml 99,89 µg/ml	1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,04 µg/ml 1,05 µg/ml 1,03 µg/ml 1,04 µg/ml 1,05 µg/ml	
48.	PAH-Mix 183 (полициклични ароматни въгледороди в циклохексан), DRE-LA20950183CY			Lot № G1284411CY, Dr. Ehrenstorfer – 20.09.2022 г., годен до: 20.09.2027 г.
	Acenaphtene Acenaphtylene 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-cd)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	
49.	Benzo(j)fluoranthene (в циклохексан) № DRE-L20575000CY	10,00 µg/ml	0,22 µg/ml	Lot No H1245695CY, Dr. Ehrenstorfer – 23.08.2022 г., годен до: 23.08.2027 г.
50.	Benzo(j)fluoranthene (в циклохексан)	9,85 µg/ml	5,0 %	Lot No 213091334, AccuStandard – 25.09.2014 г.

	№ H-171S-CY-0.2X-10ml			годен до: 25.09.2024 г.
51.	Benzo(a)pyrene (в циклохексан) № H-169S-CY-2X	100,0 µg/ml	5,0 %	Lot No 213091289, AccuStandard – 20.09.2014 г. годен до: 20.09.2024 г.
52.	Benzo(a)pyrene (в циклохексан) № DRE-XA20635000CY	100,00 µg/ml	2,13 µg/ml	Lot No H1153964CY, Dr. Ehrenstorfer – 11.01.2022 г., годен до: 11.01.2026 г.
53.	Benzo(e)pyrene (в циклохексан) № H-112S-CY-2X	100,6 µg/ml	5,0 %	Lot No 213091281, AccuStandard – 20.09.2014 г. годен до: 20.09.2024 г.
54.	Benzo(e)pyrene (в циклохексан) Ref. № P806920	100,31 µg/ml	2,18 µg/ml	Lot No 867379, CPAchem – 12.12.2022 г. годен до: 12.01.2025 г.
55.	Naphthalene (в ацетонитрил) №DRE-XA20905000AL	99,97 µg/ml	2,16 µg/ml	Lot No H1063226AL, Dr.Ehrenstorfer – 30.04.2020 г., годен до: 30.04.2025 г.
56.	Минерално масло (Mineral Oil), Ref. № SB253.1000	99,9 %	0,1 %	Lot. № 867375, CPAchem – 12.12.2022 г. годен до 12.01.2025 г.
57.	Дизелово масло (Diesel Oil), Ref. № SB381.1000	100,0 %	0,1 %	Lot. № 867374, CPAchem – 12.12.2022 г. годен до 12.01.2025 г.
58.	Aromatic VOC Mix 3 (в метанол) DRE-YA08020300ME			Lot № 1117679ME, Dr. Ehrenstorfer – 17.02.2021 г. годен до: 17.02.2025 г.
	Benzene Toluene Chlorobenzene Ethylbenzene m-Xylene p-Xylene Styrene o-Xylene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene	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	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	
59.	Mix of Aromatic Hydrocarbons 13 (в хексан), № DRE-YA19070013HE			Lot No G1012825HE, Dr. Ehrenstorfer – 08.07.2019 г., годен до: 08.07.2024 г.
	Benzene Toluene Ethylbenzene m-Xylene p-Xylene o-Xylene 1,3,5-Trimethylbenzene 1,2,4-Trimethylbenzene 1,2,3-Trimethylbenzene	10 017,93 µg/ml 10 001,96 µg/ml 10 005,72 µg/ml 10 002,98 µg/ml 9997,19 µg/ml 10 012,32 µg/ml 10 007,30 µg/ml 10 002,87 µg/ml 10 004,34 µg/ml	801,44 µg/ml 800,16 µg/ml 800,46 µg/ml 800,24 µg/ml 799,78 µg/ml 800,99 µg/ml 800,59 µg/ml 800,23 µg/ml 800,35 µg/ml	

60.	Летливи органични компоненти 9components (в n-хексан) Ref. NoRD0040451.6			Lot № 788614, CPAchem – 25.11.2021 г. годен до: 25.12.2024 г.
	Benzene Ethylbenzene Toluene o-Xylene m-Xylene p-Xylene 1,2,3-Trimethylbenzene 1,2,4-Trimethylbenzene 1,3,5-Trimethylbenzene	10 130 µg/ml 9980 µg/ml 10 060µg/ml 10 159 µg/ml 10 100µg/ml 10 020 µg/ml 9948µg/ml 10 020µg/ml 9979µg/ml	98µg/ml 97 µg/ml 97µg/ml 98µg/ml 98 µg/ml 97 µg/ml 98µg/ml 97 µg/ml 97 µg/ml	
61.	1,3,5-trichlorobenzene (в метанол) DRE-XA17723500ME	100,00 µg/ml	2,35 µg/ml	Lot № H1223753ME, Dr. Ehrenstorfer – 20.07.2022 г., годен до: 20.07.2027 г.
62.	VOC Standard Solution 60 components – EPA 502 (Летливи органични съединения в метанол) Ref. №: RD0089451			Lot № 832471, CPAchem – 05.07.2022 г. годен до: 05.08.2024 г.
	Benzene Bromobenzene Bromochloromethane Bromodichloromethane Bromomethane n-Butylbenzene sec-Butylbenzene tert-Butylbenzene Chlorobenzene Chloroethane Trichloromethane/Chloroform Chloromethane 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,2-Dibromo-3chloropropane Dibromochloromethane 1,2-Dibromoethane Dibromomethane 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Dichlorodifluoromethane 1,1-Dichloroethane	200,54 µg/ml 200,94 µg/ml 201,22 µg/ml 199,91 µg/ml 199,34 µg/ml 202,55 µg/ml 200,58 µg/ml 200,04 µg/ml 201,84 µg/ml 199,98 µg/ml 199,64 µg/ml 199,99 µg/ml 200,28 µg/ml 200,98 µg/ml 200,49 µg/ml 201,02 µg/ml 200,29 µg/ml 201,23 µg/ml 202,89 µg/ml 199,74 µg/ml 201,09 µg/ml 200,34 µg/ml 200,72 µg/ml	1,87 µg/ml 1,87 µg/ml 1,87 µg/ml 1,89 µg/ml 1,86 µg/ml 1,92 µg/ml 1,87 µg/ml 1,86 µg/ml 1,88 µg/ml 1,86 µg/ml 1,86 µg/ml 1,86 µg/ml 1,86 µg/ml 1,87 µg/ml 1,87 µg/ml 1,87 µg/ml 1,86 µg/ml 1,87 µg/ml 1,89 µg/ml 1,86 µg/ml 1,87 µg/ml 1,86 µg/ml 2,92 µg/ml	

	1,2-Dichloroethane	200,98 µg/ml	1,87 µg/ml	
	1,1-Dichloroethene	201,00 µg/ml	2,03 µg/ml	
	cis-1,2-Dichloroethene	201,20 µg/ml	1,87 µg/ml	
	trans-1,2-Dichloroethene	200,49 µg/ml	1,87 µg/ml	
	Dichloromethane/Methylene chloride	200,64 µg/ml	1,87 µg/ml	
	1,2-Dichloropropane	200,59 µg/ml	1,87 µg/ml	
	1,3-Dichloropropane	200,46 µg/ml	1,87 µg/ml	
	2,2-Dichloropropane	199,68 µg/ml	1,86 µg/ml	
	1,1-Dichloropropene	200,37 µg/ml	2,14 µg/ml	
	cis-1,3-Dichloropropene	200,33 µg/ml	1,87 µg/ml	
	trans-1,3-Dichloropropene	199,87 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Ethylbenzene	200,33 µg/ml	1,87 µg/ml	
	Fluorotrichloromethane/Trichlorofluoromethane	204,53 µg/ml	1,94 µg/ml	
	Hexachloro-1,3-butadiene/Hexachlorobutadiene	199,71 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Isopropylbenzene	199,59 µg/ml	1,89 µg/ml	
	4-Isopropyltoluene	200,03 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Naphtalene	200,42 µg/ml	1,87 µg/ml	
	n-Propylbenzene	200,03 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Styrene	200,23 µg/ml	1,86 µg/ml	
	1,1,1,2-tetrachloroethane	201,71 µg/ml	1,88 µg/ml	
	1,1,2,2-tetrachloroethane	200,45 µg/ml	1,87 µg/ml	
	Tetrachloroethene	199,88 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Tetrachloromethane/Carbon tetrachloride	199,23 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Toluene	200,18 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Tribromomethane/Bromoform	200,38 µg/ml	1,87 µg/ml	
	1,2,3-trichlorobenzene	199,68 µg/ml	1,86 µg/ml	
	1,2,4-trichlorobenzene	200,23 µg/ml	1,86 µg/ml	
	1,1,1-trichloroethane	200,39 µg/ml	2,12 µg/ml	
	1,1,2-trichloroethane	199,73 µg/ml	1,86 µg/ml	
	Trichloroethene	201,13 µg/ml	1,87 µg/ml	
	1,2,3-trichloropropane	200,11 µg/ml	1,86 µg/ml	
	1,2,4-trimethylbenzene	201,03 µg/ml	1,87 µg/ml	
	1,3,5-trimethylbenzene	198,63 µg/ml	1,85 µg/ml	
	Vinylchloride	199,80 µg/ml	1,89 µg/ml	
	m-Xylene	200,08 µg/ml	1,86 µg/ml	
	o-Xylene	201,67 µg/ml	1,88 µg/ml	
	p-Xylene	201,68 µg/ml	1,88 µg/ml	
63.	Hexachloro-1,3-butadiene (в метанол) № DRE-XA14170000ME	100,0 µg/ml	2,0 µg/ml	Lot No 1063193ME, Dr.Ehrenstorfer – 18.05.2020 г. годен до: 18.05.2025 г.

64.	Styrene (в метанол) Ref. No 16982000	100,00 µg/l	4 %	Lot № 81219ME, Dr.Ehrenstorfer – 20.12.2018 г. годен до: 20.12.2024 г.
65.	Benzene (в метанол) Ref. NoP806210	9,982 µg/ml	0,106 µg/ml	Lot № 723126, CPAchem – 25.11.2020 г. годен до: 25.12.2024 г.
66.	EPA Method 8061A – Phthalate Esters Standard: 15 components (в хексан/ацетон), Ref. № F233844			Lot No 867407, CPAchem – 12.12.2022 г. годен до: 12.01.2025 г.
	Phthalic acid, benzylbutyl ester Phthalic acid, bis-2-n-butoxyethyl ester Phthalic acid, bis-2-ethoxyethyl ester Phthalic acid, bis-2-ethylhexylester 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	
67.	Cypermethrin № DRE-C11890000	97,63 %	0,77 %	Lot № G1044258, Dr.Ehrenstorfer – 05.12.2019 г. годен до: 05.12.2025 г.
68.	Bisphenol A № DRE-C10655500	99,70 %	0,30 %	Lot № G991173, Dr.Ehrenstorfer – 14.02.2019 г. годен до: 14.02.2025 г.
69.	Bentazone № DRE-C10510000	99,63 %	0,62 %	Lot № G1435694, Dr.Ehrenstorfer – 24.01.2024 г. годен до: 24.01.2028 г.
70.	Irgarol 1051 (Цибутрин) Product identification: DRE-C1437400	97,9 %	1,0 %	Lot № 1015738, Dr.Ehrenstorfer – 13.06.2019 г. годен до: 13.06.2025 г.
71.	Standard Solution of 9 components Ref. №: RD0040761.4			Lot № 721074, CPAchem – 13.11.2020 г. годен до: 13.06.2025 г.
	Chlorfenvinphos Chlorpyrifos Diazinon Dichlorvos Dimethoate Fenthion Malathion	201,13 µg/ml 200,09 µg/ml 202,55 µg/ml 201,71 µg/ml 201,56 µg/ml 197,55 µg/ml 201,48 µg/ml	2,46 µg/ml 2,32 µg/ml 2,40 µg/ml 2,92 µg/ml 2,32 µg/ml 2,47 µg/ml 2,26 µg/ml	

	Parathion Parathion - methyl	201,57 µg/ml 203,62 µg/ml	2,64 µg/ml 2,69 µg/ml	
72.	Bisphenol A Ref. №: RD0173101.4	99,76 µg/ml	1,42 µg/ml	Lot № 936328, CPChem – 15.09.2023 г. годен до: 15.10.2024 г.
73.	Standard Solution of 4 components Ref. №: RD0983801.4 Diuron Isoproturon Methiocarb Linuron	100,27 µg/ml 99,38 µg/ml 100,18 µg/ml 99,50 µg/ml	1,47 µg/ml 1,25 µg/ml 1,54 µg/ml 1,41 µg/ml	Lot № 936326, CPChem – 20.09.2023 г. годен до: 20.10.2024 г.
74.	Fenthion № DRE-C13580000	94,58 %	1,00 %	Lot № G1435707, Dr.Ehrenstorfer – 01.03.2024 г. годен до: 01.03.2028 г.
75.	Dimethoate № DRE-C12700000	99,21 %	0,92 %	Lot № G1209610, Dr.Ehrenstorfer – 25.05.2022 г. годен до: 25.05.2028 г.
76.	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) Ref. №: P253009	99,91 µg/ml	1,72 µg/ml	Lot № 836429, CPChem – 21.07.2022 г. годен до: 21.08.2024 г.
77.	Perfluorooctanoic acid (PFOA) № DRE-C15987150	96,5 %	5,0 %	Lot № 1373508, Dr. Ehrenstorfer – 11.07.2023 г. годен до: 11.07.2027 г.
78.	Diuron Product Code: DRE-XA13020000AL	99,84 µg/ml	2,12 µg/ml	Lot № H1075805AL, Dr.Ehrenstorfer – 10.07.2020 г. годен до: 10.07.2025 г.
79.	Isoproturon Product Code: DRE-C14470000	99,2 %	0,63 %	Lot № G1293486, Dr.Ehrenstorfer – 21.09.2022 г. годен до: 21.09.2028 г.
80.	Linuron Ref №: P830200	100,37 µg/ml	1,66 µg/ml	Lot № 867386, CPChem – 12.12.2022 г. годен до: 12.01.2025 г.
81.	Certified Reference Material of 5 components Ref. №: RD0983781.4 2,4-D Bentazone Dicamba MCPA 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 № 936324, CPChem – 20.09.2023 г. годен до: 20.10.2024 г.
82.	Aclonifen Product Code: DRE-C10042000	98,03 %	0,85 %	Lot № G1418464, Dr.Ehrenstorfer – 10.01.2024 г. годен до: 10.01.2028 г.
	Certified Reference Material of 11 components Ref. №: RD0983791.4			Lot № 936325, CPChem – 19.09.2023 г. годен до: 19.10.2024 г.
83.	Acetochlor Oxadiazon Tri-allatae Dimethoate	99,81 µg/ml 100,12 µg/ml 100,22 µg/ml 100,17 µg/ml	1,21 µg/ml 1,61 µg/ml 1,85 µg/ml 2,52 µg/ml	

	Fenitrothion Fenthion Aclonifen Bifenox Cypermethrin Dichlorvos Quinoxifen	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	1,19 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	
84.	Pesticide-Mix 128 (в ацетонитрил) DRE-118000128AL			Lot № G1367336AL, Dr. Ehrenstorfer – 02.10.2023 г., годен до: 02.10.2026 г.
85.	Bentazone 2,4 D 2,4 DB Dicamba Fenoprop MCPA MCPB Mecoprop	20,072 µg/ml 20,133 µg/ml 20,299 µg/ml 20,247 µg/ml 20,368 µg/ml 20,306 µg/ml 20,154 µg/ml 20,391 µg/ml	0,247 µg/ml 0,223 µg/ml 0,242 µg/ml 0,335 µg/ml 0,265 µg/ml 0,238 µg/ml 0,423 µg/ml 0,282 µg/ml	
86.	Standard Solution of 2 components Ref. №: RD0809021.4			Lot № 936327, CPAchem – 18.09.2023 г. годен до: 18.10.2024 г.
87.	Perfluorooctane sulfonic acid Perfluorooctanoic acid	100,45 µg/ml 100,27 µg/ml	1,77 µg/ml 1,44 µg/ml	
88.	MCPA Product Code: DRE-C14760000	99,17 %	0,30 %	Lot № G1157636, Dr.Ehrenstorfer – 19.01.2021 г. годен до: 19.01.2027 г.
89.	Dicamba Product Code: DRE-C12260000	97,74 %	2,33 %	Lot № G1388832, Dr.Ehrenstorfer – 20.07.2023 г. годен до: 20.07.2029 г.
90.	Clean Water Volatiles Catalog Number: 1370			Lot No 080517, ERA – 23.05.2017 г. годен до: до изчерпване
	Benzene Carbon tetrachloride Chlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichloroethane 1,1-Dichloroethylene Cis-1,2-Dichloroethylene Trans-1,2-Dichloroethylene 1,2-Dichloropropane Ethylbenzene Methylene chloride (Dichloromethane)	0,990 µg/l 1,77 µg/l 3,92 µg/l 12,0 µg/l 4,93 µg/l 1,20 µg/l 4,25 µg/l 6,81 µg/l 4,68 µg/l 10,0 µg/l 2,09 µg/l 2,43 µg/l	1,72 % 1,36 % 1,24 % 2,99 % 1,87 % 4,97 % 0,698 % 1,0 % 3,98 % 1,26 % 2,04 % 4,30 %	

	Styrene Tetrachloroethylene Toluene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,1,1,-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane Trichroethylene Vinyl chloride m-xylene m+p-xylene o-xylene p-xylene xylene, total	9,56 µg/l 5,60 µg/l 2,40 µg/l 2,44 µg/l 0,987 µg/l 1,45 µg/l 1,02 µg/l 0,700 µg/l 1,92 µg/l 4,66 µg/l 3,57 µg/l 2,74 µg/l 8,23 µg/l	0,818 % 4,57 % 4,39 % 3,70 % 4,86 % 1,71 % 3,73 % 1,48 % 1,62 % 1,53 % 1,48 % 1,47 % 1,51 %	
91.	CRM 608-025 (VOCs – sandy loam 1)			Lot: LRAC8922, Sigma Aldrich – 01.2021 г. годен до: до изчерпване
	Benzene Ethylbenzene Naphtalene Toluene m+p-xylene o-xylene xylene, total	5230 µg/kg 6450 µg/kg 7050 µg/kg 3360 µg/kg 6830 µg/kg 6940 µg/kg 13 700 µg/kg	50 µg/kg 62 µg/kg 69 µg/kg 32 µg/kg 65 µg/kg 66 µg/kg 130 µg/kg	
92.	CN391-50G (PAHs, PCBs and Pesticides in fresh water sediment)			Lot: LRAC1441, Sigma-Aldrich годен до: 12.2024 г.
	Naphthalene Acenaphtene Acenaphthylene Anthracene Benz(a)anthracene Benzo(a)pyrene Benzo(b)fluoranthene Benzo(ghi)perylene Benzo(k)fluoranthene Chrysene Dibenzo(a,h)anthracene Fluoranthene Fluorene Hexachlorobenzene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Phenanthrene	302 µg/kg 3770 µg/kg 36,5 µg/kg 88,8 µg/kg 462 µg/kg 165 µg/kg 266 µg/kg 243 µg/kg 323 µg/kg 440 µg/kg 305 µg/kg 741 µg/kg 672 µg/kg 46,0 µg/kg 301 µg/kg 856 µg/kg	9 µg/kg 117 µg/kg 3 µg/kg 13,9 µg/kg 22 µg/kg 29 µg/kg 20 µg/kg 12 µg/kg 12 µg/kg 17 µg/kg 59 µg/kg 52 µg/kg 35 µg/kg 2,9 µg/kg 15 µg/kg 59 µg/kg	

	Pyrene Aldrin Endosulfan I 4,4`-DDD 4,4`-DDE 4,4`-DDT Dieldrin Endrin alpha-HCH beta-HCH gamma-HCH delta-HCH Heptachlor Heptachlor epoxide (beta) 2,4`-DDD 2,4`-DDE 2,4`-DDT PCB 52 (2,2` ,5,5` -tetrachlorobiphenyl) PCB 101 (2,2`4,5',5'-pentachlorobiphenyl) PCB 118 (2,3`4,4',5-pentachlorobiphenyl) PCB 138 (2,2` ,3,4,4` ,5`-hexachlorobiphenyl) PCB 153 (2,2` ,4,4',5,5` -hexachlorobiphenyl) PCB 180 (2,2` ,3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl) PCB No 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	686 µg/kg 20,1 µg/kg 30,5 µg/kg 34,3 µg/kg 26,0 µg/kg 28,1 µg/kg 36,1 µg/kg 7,7 µg/kg 60,2 µg/kg 27,4 µg/kg 30,0 µg/kg 26,7 µg/kg 2,9 µg/kg 45,5 µg/kg 26,6 µg/kg 52,1 µg/kg 55,1 µg/kg 107,0 µg/kg 58,3 µg/kg 40,1 µg/kg 38,5 µg/kg 52,9 µg/kg 59,6 µg/kg 58,8 µg/kg	44 µg/kg 1,2 µg/kg 6,4 µg/kg 4,3 µg/kg 2,1 µg/kg 3,1 µg/kg 2,8 µg/kg 1,2 µg/kg 5,1 µg/kg 2,1 µg/kg 3,0 µg/kg 3,6 µg/kg 0,9 µg/kg 3,5 µg/kg 2,8 µg/kg 3,9 µg/kg 5,4 µg/kg 8,2 µg/kg 4,4 µg/kg 3,3 µg/kg 1,8 µg/kg 2,7 µg/kg 3,2 µg/kg 4,9 µg/kg	
93.	CRM818-50G (Pesticides Loam 1)			Lot: LRAD3240, Supelco – 07.2022 г. годен до: 07.2026 г.
	delta-HCH beta-HCH gamma-HCH gamma-Chlordane 4,4`-DDE 4,4`-DDT Aldrin Dieldrin Endosulfan I Endosulfan II Endrin Heptachlor Heptachlor epoxide Metoxychlor	78,5 µg/kg 181 µg/kg 229 µg/kg 282 µg/kg 309 µg/kg 203 µg/kg 292 µg/kg 118 µg/kg 226 µg/kg 152 µg/kg 150 µg/kg 183 µg/kg 68,8 µg/kg 281 µg/kg	5,4 µg/kg 15 µg/kg 19 µg/kg 21 µg/kg 24 µg/kg 14 µg/kg 21 µg/kg 8 µg/kg 20 µg/kg 11 µg/kg 9 µg/kg 17 µg/kg 5,1 µg/kg 22 µg/kg	

94.	Pesticides – Loamy Sand 2 Product ID: CRM 860-50G			Lot: LRAC0802, Sigma-Aldrich годен до:31.10.2024 г.
	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 Metoxychlor	138 µg/kg 221 µg/kg 295 µg/kg 309µg/kg 171 µg/kg 120 µg/kg 315 µg/kg 92,1 µg/kg 53,3 µg/kg 211 µg/kg 225 µg/kg 162 µg/kg 127 µg/kg 290 µg/kg	37,9 µg/kg 40,5µg/kg 58,3 µg/kg 68,2 µg/kg 48,1 µg/kg 27,5 µg/kg 76,1µg/kg 28,5 µg/kg 18,6 µg/kg 33,5 µg/kg 62,4 µg/kg 36,9 µg/kg 27,0µg/kg 128 µg/kg	
95.	CRM 963-50G (PCB Congeners – SiltyLoam)			Lot: 021821, RTC годен до: до изчерпване
	PCB No 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl) PCB No 52 (2, 2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl) PCB No 101 (2, 2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl) PCB No 118 (2, 3',4, 4',5 -pentachlorobiphenyl) PCB No 126 (3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl) PCB No 138 (2,2',3,4, 4',5 - Hexachlorobiphenyl) PCB No 153 (2, 2',4, 4',5,5'-hexachlorobiphenyl) PCB No 156(2,3,4,5,3',4'-hexachlorobiphenyl) PCB No 180(2, 2',3,4, 4',5,5'-heptachlorobiphenyl)	148,0 µg/kg 40,3 µg/kg 77,3 µg/kg 247 µg/kg 61,0 µg/kg 84,5 µg/kg 300 µg/kg 70,7 µg/kg 135 µg/kg	25,5 µg/kg 3,26 µg/kg 11,3 µg/kg 27,7 µg/kg 5,27 µg/kg 3,98 µg/kg 21,9 µg/kg 4,96 µg/kg 20,0 µg/kg	
96.	CRM BCR-536 (Chlorobiphenyls in fresh water harbour sediment)			Lot: 0641, IRMM годен до: до изчерпване
	PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl) PCB 52 (2,2`,5,5`-tetrachlorobiphenyl) PCB 101 (2,2`4,5',5'-pentachlorobiphenyl) PCB 118 (2,3`4,4',5-pentachlorobiphenyl) PCB 138(2,2`,3,4,4`,5'-hexachlorobiphenyl) PCB 153 (2,2`,4,4',5,5`-hexachlorobiphenyl) PCB 180(2,2`,3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl)	44 µg/kg 38 µg/kg 44 µg/kg 27,5 µg/kg 27 µg/kg 50 µg/kg 22,4 µg/kg	5 µg/kg 5 µg/kg 4 µg/kg 2,2 µg/kg 5 µg/kg 4 µg/kg 2,1 µg/kg	
97.	CRM BCR-535 (Freshwater Harbour sediment)			Lot: 414, IRMM годен до: до изчерпване
	Pyrene	2,52 mg/kg	0,18 mg/kg	

	Benzo(a)anthracene Benzo(a)pyrene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1,54 mg/kg 1,16 mg/kg 2,29 mg/kg 1,09 mg/kg 1,56 mg/kg	0,10 mg/kg 0,10 mg/kg 0,15 mg/kg 0,15 mg/kg 0,14 mg/kg	
98.	CRM BCR-481 (PCB в индустриални почви)			Lot: 000594, IRMM годен до: до изчерпване
	PCB No 101 (2,4,5,2',5'-pentachlorobiphenyl) PCB No 118 (2,4,5,3',4'-pentachlorobiphenyl) PCB No 153 (2,3,4,5,2',4',6'-hexachlorobiphenyl) PCB No 156(2,3,4,5,3',4'-hexachlorobiphenyl) PCB No 180(2,3,4,5,2',4',5'-heptachlorobiphenyl)	37 mg/kg 9,7 mg/kg 137 mg/kg 7,0 mg/kg 124 mg/kg	3 mg/kg 0,7 mg/kg 7 mg/kg 0,5 mg/kg 6 mg/kg	
99.	Organophosphorus Pesticides QC Standard № QC1377-1.2ML			Lot: LRAB5869, Sigma-Aldrich - 24.07.2017 г. годен до: до изчерпване
	Atrazine Chlorfenvinphos Chlorpyrifos Diazinon Malathion Parathion-methyl Parathion-ethyl Pendimethalin Simazine Terbuthryn	119ng/l 183ng/l 80,8ng/l 172ng/l 33,9ng/l 141ng/l 86ng/l 25ng/l 137ng/l 32,8ng/l	4,17ng/l 6,41ng/l 2,83ng/l 6,02ng/l 1,19ng/l 4,94ng/l 3,01ng/l 0,875ng/l 4,80ng/l 1,15ng/l	
100.	PAH – Low Level Catalog Number: 715			Lot: P321-715, ERA – 25.01.2022 г. годен до: 20.08.2024 г.
	Acenaphthene Acenaphthylene Anthracene Benzo(a)anthracene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Benzo(g,h,i)perylene Benzo(a)pyrene Chrysene Dibenz(a,h)anthracene Fluoranthene Fluorene Indeno(1,2,3-cd)pyrene	10,4 µg/l 17,7 µg/l 3,11 µg/l 3,01 µg/l 2,14 µg/l 3,70 µg/l 3,98 µg/l 0,936 µg/l 3,67 µg/l 1,97 µg/l 1,64 µg/l 2,34 µg/l 2,12 µg/l	2,19 % 1,64 % 2,30 % 1,92 % 1,60 % 1,81 % 2,06 % 1,63 % 1,74 % 1,49 % 2,95 % 1,33 % 2,42 %	

	Naphthalene Phenanthrene Pyrene	7,76 µg/l 3,85 µg/l 2,20 µg/l	1,67 % 1,51 % 1,60%	
101.	CRM 170-50G, (PAHsClaySoil)			Lot: LRAB3196, Sigma-Aldrich годен до: до изчерпване
	Naphthalene Acenaphthene Acenaphthylene Anthracene Benzo(a)anthracene Benzo(a)pyrene Benzo(b)fluoranthene Benzo(ghi)perylene Benzo(k)fluoranthene Chrysene Dibenz(a,h)anthracene Fluoranthene Fluorene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Phenanthrene Pyrene	665 µg/kg 523 µg/kg 662 µg/kg 149 µg/kg 145 µg/kg 214 µg/kg 225 µg/kg 267 µg/kg 89,2 µg/kg 86,8 µg/kg 340 µg/kg 478 µg/kg 350 µg/kg 152 µg/kg 588 µg/kg 337 µg/kg	107 µg/kg 113 µg/kg 111 µg/kg 27,2 µg/kg 23,8 µg/kg 43,8 µg/kg 41,3 µg/kg 49,3 µg/kg 16,1 µg/kg 13,1 µg/kg 61,1 µg/kg 88,9 µg/kg 80,8 µg/kg 39,2 µg/kg 139 µg/kg 50,9 µg/kg	
102.	BCR 524 (PAHs в индустриални почви)			Lot: 000383, IRMM. годен до: до изчерпване
	Pyrene Benz(a)anthracene Benzo(a)pyrene Benzo(e)pyrene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Pentachlorophenol	173 mg/kg 22,5 mg/kg 8,6 mg/kg 10,6 mg/kg 13,5 mg/kg 6,2 mg/kg 5,1 mg/kg 0,034 mg/kg	11 mg/kg 1,8 mg/kg 0,5 mg/kg 1,4 mg/kg 1,6 mg/kg 0,7 mg/kg 0,4 mg/kg 0,005 mg/kg	
103.	QC-Standard solution for EN ISO 9377-2 Product № 51706	5 mg/ml	5%	Lot No: BCCG3565, Supelco – 14.09.2021 г. годен до: 08.2024 г.
104.	TPH in Soil №570Non-Polar Extractable Material (TPH)	1170 mg/kg	17,2 %	Lot No D077-632, ERA – 23.05.2013 г. годен до: до изчерпване
105.	TPH– Loamy Sand 1 № CRM352-100G	2,050 mg/kg	531 mg/kg	Lot No LRAB0147, Sigma-Aldrich – 30.07.2015 г. годен до: до изчерпване
106.	NIST- SRM 1649b, Urban Dust			NIST SRM 1649b - National Institute of Standards & Technology – 30.08.2016 г.

				годен до: 31.07.2030 г.
	Benzo(a)pyrene	3,04 mg/kg	0,10 mg/kg	
107.	ERM CZ100 – Fine Dust (PM ₁₀ -LIKE)			Lot № 2014 – 12.12.2022 г. годен до: 12.12.2024 г.
	Benzo(a)pyrene	0,72 mg/kg	0,05 mg/kg	
108.	NIST- SRM 1941b, Organics in Marine Sediment (речен седимент)			NIST SRM 1941b National Institute of Standards & Technology – 10.04.2012 г. годен до: 01.10.2024 г.
	Органохлорни пестициди:			
	Hexachlorobenzene	5,83 µg/kg	0,38 µg/kg	
	4,4'-DDT	1,12 µg/kg	0,42 µg/kg	
	2,4'-DDE	0,38 µg/kg	0,12 µg/kg	
	4,4'-DDE	3,22 µg/kg	0,28 µg/kg	
	4,4'-DDD	4,66 µg/kg	0,46 µg/kg	
	Полихлорирани бифенили (PCB):			
	PCB No 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	4,52 µg/kg	0,57 µg/kg	
	PCB No 52(2,5,2',5'-tetrachlorobiphenyl)	5,24 µg/kg	0,28 µg/kg	
	PCB No 101 (2, 2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl)	5,11 µg/kg	0,34 µg/kg	
	PCB No 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl)	3,60 µg/kg	0,28 µg/kg	
	PCB No 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl)	5,47 µg/kg	0,32 µg/kg	
	PCB No 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl)	3,24 mg/kg	0,51 mg/kg	
	Полициклични Ароматни Въглеродороди (ПАХ):			
	Naphthalene	848µg/kg	95 µg/kg	
	Phenanthrene	406 µg/kg	44 µg/kg	
	Anthracene	184µg/kg	18 µg/kg	
	Fluoranthene	651 µg/kg	50 µg/kg	
	Pyrene	581 µg/kg	39 µg/kg	
	Chrysene	291 µg/kg	31 µg/kg	
	Fluorene	85 µg/kg	15 µg/kg	
	Dibenz(a,h)anthracene	53 µg/kg	10 µg/kg	
	Benzo(ghi)perylene	307 µg/kg	45 µg/kg	
	Benz(a)anthracene	335 µg/kg	25 µg/kg	
	Benzo(a)pyrene	358 µg/kg	17 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranthene	453 µg/kg	21 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranthene	225 µg/kg	18 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	341 µg/kg	57 µg/kg	
	Benzo(e)pyrene	325 µg/kg	25 µg/kg	
109.	Herbicides – Loam 250g – CRM817-50G № CRM817-50G			LotNoLRAB6902, Sigma-Aldrich – 06.09.2018 г. годен до: до изчерпване

	Pentachlorophenol	267 µg/kg	32,1 µg/kg	
110.	BNAs/PAH clay 3 RTC- CRM 140-100			Lot: 012878, RTC годен до: до изчерпване
	1.2-dichlorobenzene	2,140 µg/kg	204 µg/kg	
	1.4-dichlorobenzene	571 µg/kg	51,3 µg/kg	
	Hexachloroethane	1,620 µg/kg	161 µg/kg	
	Naphthalene	1,080µg/kg	73,0µg/kg	
	Acenaphthene	1,700 µg/kg	114 µg/kg	
	Acenaphthylene	1,370 µg/kg	167 µg/kg	
	Antracene	1,550 µg/kg	107 µg/kg	
	Benzo(a)antracene	1,200 µg/kg	60,5 µg/kg	
	Benzo(a)pyrene	2,750 µg/kg	167 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranthene	2,170 µg/kg	151 µg/kg	
	Benzo(ghi)perylene	1,290 µg/kg	94,4 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranthene	1,550 µg/kg	104 µg/kg	
	Pentachlorophenol	2,520 µg/kg	310 µg/kg	
111.	IMEP – 21IM/L/118/05, PCBs and PAHs in Sewage Sludge			IMEP – 21, IRMM годен до: до изчерпване
	PCB No 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	48,2 ng/g	9,0 ng/g	
	PCB No 52(2,5,2',5'-tetrachlorobiphenyl)	92,3 ng/g	4,7 ng/g	
	PCB No 101 (2,4,5,2',5'-pentachlorobiphenyl)	121,0 ng/g	6,9 ng/g	
	PCB No 118 (2,4,5,3',4'-pentachlorobiphenyl)	87,4 ng/g	4,1 ng/g	
	PCB No 153 (2,3,4,5,2',4',6'-hexachlorobiphenyl)	203,0 ng/g	9,1 ng/g	
	PCB No 180 (2,3,4,5,2',4',5'-heptachlorobiphenyl)	157 ng/g	12 ng/g	
	Anthracene	104 ng/g	18 ng/g	
	Benz(a)anthracene	386 ng/g	56 ng/g	
	Benzo(a)pyrene	383 ng/g	91 ng/g	
	Benzo(ghi)perylene	508 ng/g	58 ng/g	
	Fluoranthene	916 ng/g	63 ng/g	
	Fluorene	90 ng/g	22 ng/g	
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	370 ng/g	54 ng/g	
	Naphthalene	116 ng/g	27 ng/g	
	Phenanthrene	746 ng/g	77 ng/g	
	Pyrene	1280 ng/g	120 ng/g	
112.	BCR CRM 088-PAHs in dried sewage sludge			BCR CRM 088 годен до: до изчерпване
	Pyrene	2,16 mg/kg	0,09 mg/kg	
	Benzo(a)anthracene	0,93 mg/kg	0,09 mg/kg	
	Benzo(a)pyrene	0,91 mg/kg	0,09 mg/kg	

	Benzo(e)pyrene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1,02 mg/kg 1,17 mg/kg 0,57 mg/kg 0,81 mg/kg	0,07 mg/kg 0,08 mg/kg 0,05 mg/kg 0,06 mg/kg	
113.	Reference Material LGC6182, Sewage Sludge – PAHs			LGC6182, годен до изчерпване
	Naphthalene Acenaphthene Fluorene Phenanthrene Anthracene Fluoranthene Pyrene Chrysene Benz(a)anthracene Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Benzo(a)pyrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Benzo(ghi)perylene	0,33mg/kg 0,10 mg/kg 0,19mg/kg 1,04 mg/kg 0,17mg/kg 1,81 mg/kg 1,53 mg/kg 0,84 mg/kg 0,66 mg/kg 0,95 mg/kg 0,45 mg/kg 0,59mg/kg 0,58mg/kg 0,62mg/kg	0,15mg/kg 0,04mg/kg 0,06mg/kg 0,27mg/kg 0,06mg/kg 0,45 mg/kg 0,47 mg/kg 0,18 mg/kg 0,24 mg/kg 0,27 mg/kg 0,10 mg/kg 0,14 mg/kg 0,14 mg/kg 0,31 mg/kg	
Биологичен мониторинг ГМО				
114.	Сертифицирани сравнителен материал за царевица MON810	< 0,9 g/kg(0 %)		Сертификат №ERM-BF413ak, №0784 годен до: до изчерпване**
115.	Сертифицирани сравнителен материал за царевица MON810	4,9 g/kg(0,5%)	1,0 g/kg	Сертификат № ERM-BF413ck, Sample №0966 годен до: доизчерпване**
116.	Сертифицирани сравнителен материал за царевица MON810	19,8 g/kg (2 %)	1,5 g/kg	Сертификат № ERM-BF413gk, Sample № 1022 годен до: до изчерпване**
117.	Сертифицирани сравнителен материал за царевица MON810	99,0 g/kg(10 %)	5 g/kg	Сертификат № ERM-BF413gk, Sample №1746 годен до: доизчерпване**
118.	Сертифицирани сравнителен материал генетично изменена сояGTS-40-3-2	<0,09g/kg(0 %)	-	Сертификат № ERM-BF410ap ; Sample № 0716; годен до: до изчерпване**
119.	Сертифицирани сравнителен генетично изменена сояGTS-40-3-2	1,0 g/kg (0,1 %)	0,1 g/kg	Сертификат № ERM-BF410cp; Sample № 0917 годен до: до изчерпване**
120.	Сертифицирани сравнителен материал генетично изменена сояGTS-40-3-2	10,0g/kg(1 %)	0,6g/kg	Сертификат №ERM-BF410dp; Sample № 0956 годен до: до изчерпване**
121.	Сертифицирани сравнителен материал генетично изменена сояGTS-40-3-2	100,0g/kg(10%)	5,0g/kg	Сертификат № ERM-BF410ep; Sample № 1485 годен до: до изчерпване**
122.	Сертифицирани сравнителен материал генетично изменена сояGTS-40-3-2	100,0g/kg(10%)	5,0g/kg	Сертификат № ERM-BF410ep; Sample № 0191 годен до: до изчерпване**

123.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица Bt11	< 0,12 (0 %)	-	Сертификат № ERM-BF412ak; Sample № 0047 годен до: до изчерпване**
124.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица Bt11	< 0,12 (0 %)	-	Сертификат № ERM-BF412ak; Sample № 0345 годен до: до изчерпване**
125.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица Bt11	0,99g/kg(0,1 %)	0,13 g/kg	Сертификат № ERM-BF412ck; Sample № 0388 годен до: до изчерпване**
126.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица Bt11	0,99g/kg(0,1 %)	0,13 g/kg	Сертификат № ERM-BF412ck; Sample № 0066 годен до: до изчерпване**
127.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица Bt11	9,9 g/kg (1 %)	0,7 g/kg	Сертификат № ERM-BF412dk; Sample № 0438 годен до: доизчерпване**
128.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица Bt11	99 g/kg (10 %)	4,0 g/kg	Сертификат № ERM-BF412ek; Sample № 0465 годен до: доизчерпване**
129.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица GA21	< 0,8 (0 %)	-	Сертификат № ERM-BF414a; Sample№ 0734 годен до: до изчерпване**
130.	Сертифициран референтен материал генетично изменена царевица GA21	1.0g/kg(0,1 %)	0,8g/kg	Сертификат № ERM-BF414b; Sample№ 1052 годен до: до изчерпване**
131.	Сертифициран сравнителен материал за генетично изменена царевица GA21	4,9 g/kg(0,5%)	1,0 g/kg	Сертификат № ERM-BF414c; Sample № 00187 годен до: до изчерпване**
132.	Сертифициран сравнителен материал за генетично изменена царевица GA21	9,9 g/kg(1%)	1,1 g/kg	Сертификат № ERM-BF414d; Sample № 00876 годен до: до изчерпване**
133.	Сертифициран сравнителен материал за генетично изменена царевица GA21	42,9 g/kg(5%)	1,7 g/kg	Сертификат № ERM-BF414f; Sample № 1789 годен до: до изчерпване**
134.	Сертифицирани сравнителен материал за царевица MON810	99,0 g/kg(10 %)	5 g/kg	Сертификат№ ERM-BF413gk, Sample №1686 годендо: доизчерпване**
135.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена царевица Bt176	< 0,14 g/kg (0 %)	-	Сертификат № ERM-BF411a; Sample№ 1441 годен до: до изчерпване**
136.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена царевица Bt176	1.0g/kg (0,1 %)	0,29 g/kg	Сертификат № ERM-BF411b; Sample№ 1881 годен до: до изчерпване**
137.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена царевица Bt176	50 g/kg (5 %)	1.8 g/kg	Сертификат № ERM-BF411f; Sample№ 2147 годен до: до изчерпване**
138.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена рапица GT73/RT73	< 0,5 mg/kg (0 %)	-	Сертификат № AOCs 0304-A2; годен до: до изчерпване**
139.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена рапица GT73/RT73	>992 g/kg (100 %)	4 g/kg	Сертификат № AOCs 0304-B3; годен до: до изчерпване**
140.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена рапица MS8	>999.99 ng/μg (100 %)	0	Сертификат № AOCs 0306-F7; годен до: до изчерпване**
141.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена царевица NK603	< 0,4 g/kg (0 %)	-	Сертификат № ERM-BF415a; Sample№ 0821 годен до: до изчерпване**
142.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично	1,0 g/kg (0,1 %)	0,4 g/kg	Сертификат № ERM-BF415b; Sample№ 1570

	изменена царевица NK603			годен до: до изчерпване**
143.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена царевица NK603	49,1 g/kg (5 %)	1,3 g/kg	Сертификат № ERM-BF415f; Sample№ 2357 годен до: до изчерпване**
144.	Сертифицирани сравнителен материал Lambda DNA	57.5 ng/μl	1.1 ng/μl	Сертификат № ERM-AD442k; годен до: 04.06.2024
145.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена царевица Bt176	1000 g/kg (100 %)	+0 g/kg -53 g/kg	Сертификат № ERM-BF411g; Sample№ 0111 годен до: до изчерпване**
146.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменен ориз LLRice62	Pure, Homozygos (100%)	0	Сертификат № AOCS 0306-I9; годен до: до изчерпване**
147.	Сертифицирани сравнителен материал за не модифициран ориз	Pure, Homozygos(0%)	0	Сертификат № AOCS 0306-D5; годен до: до изчерпване**
148.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена царевица T25	>999.99 ng/μg (100 %)	0	Сертификат № AOCS 0306-H11; годен до: до изчерпване**
149.	Сертифицирани сравнителен материал за не модифицирана соя	< 0,8 g/kg (0 %)	0	Сертификат № AOCS 0906-A2; годен до: до изчерпване**
150.	Сертифицирани сравнителен материал за генетично изменена соя MON87769-7	≥996 g/kg (100 %)	2 g/kg	Сертификат № AOCS 0809-B2; годен до: до изчерпване**
(**)ДНК, изолирана от СРМ в срок на годност, която е годна до изчерпване на количеството				

Изготвил: ОМО, ЦЛ-София

Дата: 28.05.2024 г.