



“ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ- БЪЛГАРИЯ” АД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

гр. Бургас 8000, ж.к. "Лазур" бл. 146, Тел: +359 56 837 595; 841 403; Факс: +359 56 841 413;
e-mail: lab@lemna-ecoinvest.com; www.lemna-ecoinvest.com

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ С ГЪВКАВ ОБХВАТ – ПРОДУКТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

*В рамката на своята компетентност, лабораторията е упълномощена да определя всички характеристики (колона 3) по отбелязаните методи за изпитване (колона 4), принадлежащи към групата на продуктите (колона 2) след извършена проверка/верификация, обезпеченост със СРМ/РМ и калибрирани технически средства. Лабораторията поддържа подробен, датиран списък на продуктите и характеристиките, принадлежащи към споменатите в обхвата на акредитацията продукти. Подробно описани в настоящия списък

ИЗПИТВАНЕ

Гъвкав обхват: Тип 2 по смисъла на т. 4.1.2 от BAS QR 32 на ИА БСА			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
I.	Води -Морски води (1) -Питейни (2) -Повърхностни(3) - Отпадъчни (4) -Подземни (5) -Минерални (6) -Води от плувни басейни (7)	1. Полициклични ароматни въглеводороди (РАН): 1.1 антрацен 1.2 аценафтен 1.3 аценафтилен 1.4 бензо(а)антрацен 1.5 бензо(а)пирен 1.6 бензо(б)флуорантен 1.7 бензо(г,х,и)перилен 1.8 бензо(к)флуорантен 1.9 дибензо(а,х)антрацен 1.10 индено(1,2,3-с,д)пирен 1.11 нафтаден 1.12 пирен 1.13 фенантрен 1.14 флуорантен 1.15 флуорен 1.16 хризен	ISO 28540:2011 (2,3,5,6)
		2. Летливи органични съединения(VOC) 2.1 1,2 – дихлоретан 2.2 1,2 – дихлорбензен 2.3 1,2,4 – трихлорбензен 2.4 1,3 – дихлорбензен 2.5 1,4 – дихлорбензен 2.6 бензен 2.7 бромдихлорметан 2.8 бромформ 2.9 винилхорид (хлороетен) 2.10 дибромхлорметан 2.11 дихлорметан 2.12 етилбензен 2.13 ксилен (р-) 2.14 ксилен (о-) 2.15 ксилен (т-) 2.16 стирен	БДС EN ISO 10301, Раздел 3: 2006 (2,3,5,6) БДС ISO 11423-1: 2010 (1,2,3,4,5,6)



“ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ- БЪЛГАРИЯ” АД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

гр. Бургас 8000, ж.к. "Лазур" бл. 146, Тел: +359 56 837 595; 841 403; Факс: +359 56 841 413;
e-mail: lab@lemna-ecoinvest.com; www.lemna-ecoinvest.com

Гъвкав обхват: Тип 2 по смисъла на т. 4.1.2 от BAS QR 32 на ИА БСА			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
		2.17 тетрахлоретилен 2.18 тетрахлорметан 2.19 толуен 2.20 трихлоретилен 2.21 хексахлорбутадиен 2.22 хлороформ	
		3. Полихлорирани бифенили(PCB): 3.1 PCB 28 (2,4,4'-трихлорбифенил) 3.2 PCB 52 (2,2',5,5'-тетрахлорбифенил) 3.3 PCB 101 (2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил) 3.4 PCB 105 (2,3,3',4, 4'- пентахлорбифенил) 3.5 PCB 118 (2,3',4,4',5- пентахлорбифенил) 3.6 PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-хексахорбифенил) 3.7 PCB 153 (2,2',4,4',5,5'- хексахорбифенил) 3.8 PCB 156 (2,3,3',4,4',5- хексахорбифенил) 3.9 PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'- хептахлорбифенил)	ВЛМ № 34:2017 (1,2,3,5,6)
		4. Органохлорни пестициди и хлорбензени: 4.1 2,4'-DDD 4.2 2,4'-DDE 4.3 2,4'-DDT 4.4 4,4'-DDD 4.5 4,4'-DDE 4.6 4,4'-DDT 4.7 алдрин 4.8 диелдрин 4.9 ендрин 4.10 α – ендосулфан 4.11 β – ендосулфан 4.12 изодрин 4.13 метоксихлор 4.14 мирекс 4.15 хептахлор 4.16 хептахлорепоксид 4.17 хексахлорбензен 4.18 α – хексахлорциклохексан 4.19 β – хексахлорциклохексан 4.20 γ - хексахлорциклохексан 4.21 δ – хексахлорциклохексан 4.22 хлордан – cis 4.23 хлордан - trans	ВЛМ № 35:2017 (1,2,3,5,6)
		5. Органофосфорни пестициди: 5.1 хлорпирифос (-етил) 5.2 хлорфенвинфос	БДС EN 12918:2004 (2,3,5,6)



“ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ- БЪЛГАРИЯ” АД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

гр. Бургас 8000, ж.к. "Лазур" бл. 146, Тел: +359 56 837 595; 841 403; Факс: +359 56 841 413;
e-mail: lab@lemna-ecoinvest.com; www.lemna-ecoinvest.com

Гъвкав обхват: Тип 2 по смисъла на т. 4.1.2 от BAS QR 32 на ИА БСА			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
		6. Азот съдържащи пестициди: 6.1 алахлор 6.2 атразин 6.3 прометрин 6.4 симазин 6.5 тербутрин 6.6 трифлуралин	ВЛМ № 36:2017 (1,2,3,5,6)
		7. Елементен състав -Метали и неметали (определяне чрез ICP-OES): 7.1 Алуминий; 7.2 Антимон; 7.3 Арсен; 7.4 Барий; 7.5 Берилий; 7.6 Бисмут; 7.7 Бор; 7.8 Ванадий 7.9 Желязо; 7.10 Живак (1) 7.11 Кадмий 7.12 Калай; 7.13 Калий; 7.14 Калций; 7.15 Кобалт; 7.16 Литий 7.17 Магнезий; 7.18 Манган; 7.19 Мед; 7.20 Молибден; 7.21 Натрий; 7.22 Никел; 7.23 Олово 7.24 Селен; 7.25 Силиций; 7.26 Сребро; 7.27 Стронций; 7.28 Сяра ; 7.29 Фосфор (общ) 7.30 Хром 7.31 Цинк;	БДС EN ISO 11885:2009 (2,3,4,5,6) ВЛМ №17:2013 (1)
IV.	Утайки/ седименти	Елементен състав -Метали и неметали (определяне чрез ICP-OES): 1. Арсен 2. Желязо 3. Кадмий	ВЛМ № 19:2013



“ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ- БЪЛГАРИЯ” АД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

гр. Бургас 8000, ж.к. "Лазур" бл. 146, Тел: +359 56 837 595; 841 403; Факс: +359 56 841 413;
e-mail: lab@lemna-ecoinvest.com; www.lemna-ecoinvest.com

Гъвкав обхват: Тип 2 по смисъла на т. 4.1.2 от BAS QR 32 на ИА БСА			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
		4. Калий (K ₂ O) 5. Калций 6. Кобалт 7. Магнезий 8. Манган 9. Мед 10. Молибден 11. Никел 12. Олово 13. Селен 14. Сяра 15. Фосфор (P ₂ O ₅) 16. Хром 17. Цинк	
V.	Почви	Елементен състав -Метали (определяне чрез ICP-OES): 1. Арсен 2. Кадмий 3. Кобалт 4. Мед 5. Никел 6. Олово 7. Хром 8. Цинк	ISO 22036:2008
VI.	ОТПАДЪЦИ - течни, твърди и елуати в резултат на излужване	Елементен състав -Метали и неметали(определяне чрез ICP-OES) след излужване и микровълново разлагане: 1. Алуминий; 2. Антимон; 3. Арсен; 4. Барий; 5. Берилий; 6. Бисмут; 7. Бор; 8. Желязо; 9. Кадмий 10. Калай; 11. Калий; 12. Калций; 13. Кобалт; 14. Магнезий; 15. Манган; 16. Мед; 17. Молибден; 18. Натрий;	БДС EN ISO 11885:2009 БДС EN 16170:2016



“ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ- БЪЛГАРИЯ” АД
 ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

гр. Бургас 8000, ж.к. "Лазур" бл. 146, Тел: +359 56 837 595; 841 403; Факс: +359 56 841 413;
 e-mail: lab@lemna-ecoinvest.com; www.lemna-ecoinvest.com

Гъвкав обхват: Тип 2 по смисъла на т. 4.1.2 от ВАС QR 32 на ИА БСА			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
		19. Никел; 20. Олово 21. Селен; 22. Силиций; 23. Сребро; 24. Стронций; 25. Сяра ; 26. Фосфор (общ) 27. Хром 28. Цинк;	

Легенда: **болд италик**- характеристика извън обхват на акредитация

Дата: 18.01.2021г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: А. Бурилкова