РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на ЕА в тази област

ЗАПОВЕД

№ А 44

София, 10.02.2026 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 4 чл. 28, ал. 1 от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и т.т. 6 и 7 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с Открита процедура рег. № 394/172 ЛИ/ПА/РО/12.06.2025 г., Доклад рег. № 394/172 ЛИ/ПА/16/Е/30.12.2025 г. и становище на Комисията по акредитация рег. № 394/172 ЛИ/ПА/РО/2/В/22.01.2026 г.

ПРЕАКРЕДИТИРАМ И РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА „АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ „ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ И КАЛИБРИРАНЕ – СЕКТОР „ИНЖЕНЕРНА ХИМИЯ"

Адрес на управление: 3321 Козлодуй, област Враца, „АЕЦ Козлодуй" ЕАД
Адрес на лабораторията: 3321 Козлодуй, област Враца, „АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Да извършва изпитване на:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата*			
№ по ред	**Наименование на изпитваните продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)**
1	**2**	**3**	**4**
1	Води: Води от технологични потоци в АЕЦ/ТЕЦ/ВЕЦ (1), Отпадъчни води (2), Повърхностни води (3), Подземни води (4)	**1.1.** Елементен състав	
		мед-Cu, цинк-Zn никел-Ni; хром-Cr; кобалт-Co; желязо-Fe (общо/разтворено); сребро-Ag; манган-Mn (общ/разтворен); олово-Pb;	БДС EN ISO 11885 БДС EN ISO 15586 ВВЛМ-01:2025 (ICP-AES) ВВЛМ-02:2013 (AAS - графитова кювета) ВВЛМ-03:2013* (AAS – пламък)
		Алуминий-Al	БДС EN ISO 11885 БДС EN ISO 15586

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" № 52 А, ет.7
Тел: +359 2 9766 401; +359 2 873 53 02
e-mail: office@nab-bas.bg; web: www.nab-bas.bg

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата*			
№ по ред	**Наименование на изпитваните продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)**
1	**2**	**3**	**4**
			ВВЛМ-01:2025* (ICP-AES) ВВЛМ-02:2013* (AAS - графитова кювета)
		Магнезий-Mg; Калций-Ca	БДС EN ISO 11885 ВВЛМ-01:2025* (ICP-AES) ВВЛМ-02:2013* (AAS - графитова кювета) ВВЛМ-03:2013* (AAS – пламък)
		стронций-Sr; общ фосфор(като PO4); арсен-As; селен-Se; бор-B; титан-Ti ; барий - Ba; берилий - Be; антимон-Sb; калай-Sn ; натрий-Na; калий-K; литий-Li; кадмий-Cd; молибден-Mo;	БДС EN ISO 11885 ВВЛМ-01:2025* (ICP-AES)
		Живак-Hg	ВВЛМ-01:2025* (ICP-AES)
		1.2. Бромиди/Хлориди/ Флуориди/Сулфати/Нитрати/Нитратен азот/Нитрити/Нитритен азот/Фосфати/Фосфатен фосфор;	БДС EN ISO 10304- 1
		1.3. pH/ Активна реакция	БДС 17.1.4.27
		1.4. Нефтопродукти	ВВЛМ-04:2016* (Инфра-червена спектрометрия)
		1.5. Общ остатъчен хлор	ВВЛМ-05*:2017 (Спектрофотометрия)
		1.6 Анион активни детергенти/ а СПАВ	ВВЛМ-06*:2017 (Спектрофотометрия)
		1.7. Тепературa	БДС 17.1.4.01, т.4
		1.8. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888
		1.9. Биохимична потребност от кислород	БДС EN ISO 5815-1 (2,3,4) БДС EN 1899-2 (2,3,4)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата*			
№ по ред	**Наименование на изпитваните продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)**
1	**2**	**3**	**4**
		след 5 денонощия /$БПК_5$	
		1.10. Химична потребност от кислород /ХПК	ISO 15705 (2,3,4)
		1.11. Амоняк/Амоний/Амоние в йон/Азот амониев	БДС ISO 7150-1 (2,3,4)
		1.12. Суспендирани вещества/Неразтворени вещества	БДС EN 872 (2,3,4)
		1.13. **Общ азот/Общ свързан азот**	**ISO 23697-1** (2,3,4)

Да извършва вземане на проби (извадки) от:

Тип обхват: гъвкав		
№ по ред	**Наименование на продукта**	**Метод за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)**
1	2	3
1.	Отпадъчни води	БДС ISO 5667-10
2.	Води от реки и потоци	БДС EN ISO 5667-6
3.	Подземни води	БДС ISO 5667-11

Гъвкав обхват: *Въвеждането на нова версия на стандарти/документи или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандарти/документи с техните датирани версии.*

Фиксиран обхват позоваване*:

1. ВВЛМ – 01: 2025 Метод за изпитване на желязо (Fe), мед (Cu),цинк (Zn),калций (Ca),никел (Ni),хром (Cr),кобалт (Co),алуминий (Al), цирконий (Zr),стронций (Sr), магнезий (Mg), сребро (Ag),злато (Au), манган (Mn),сяра (S),фосфор (P), арсен (As), селен (Se), бор (B), титан (Ti), олово (Pb), силиций (Si), антимон(Sb), калай(Sn), платина (Pt),натрий (Na), калий (K), литий (Li), кадмий (Cd), ниобий(Nb), ванадий(V), молибден (Mo), волфрам(W), живак (Hg), барий(Ba), берилий(Be), бисмут(Bi) в разтвори от метали, сплави, продукти на корозия, отложения върху метални повърхности на технологично оборудване, смазочни вещества, неорганични киселини и основи, набивки, прокладки, лепила, почистващи разтвори,разтвори от химически вещества, дезактивация и химично очистване, предпускови промивки и промивки на работещо оборудване, водни проби от технологични потоци в АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ, отпадъчни води, води от реки и потоци и подземни водоизточници (подземни води) с атомноемисионен спектрометрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-AES).

2. ВВЛМ – 02: 2013 г. Метод за изпитване на желязо (Fe),мед (Cu),цинк (Zn),калций (Ca),никел (Ni),хром (Cr),кобалт (Co),алуминий (Al), магнезий (Mg), сребро (Ag), злато (Au), манган (Mn), олово (Pb), в разтвори от метали, сплави, продукти на коррозия, отложения върху метални повърхности на технологично оборудване, смазочни вещества, неорганични киселини и основи, набивки, прокладки, лепила, почистващи разтвори, разтвори от химически вещества, дезактивация и химично очистване предпускови промивки и промивки на работещо оборудване,

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

водни проби от технологични потоци в АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ, отпадъчни води, води от реки и потоци и подземни водоизточници (подземни води)с атомноабсорбционен спектрометър в режим на графитова кювета.

3. ВВЛМ – 03:2013 г. Метод за изпитване на желязо (Fe),мед (Cu),цинк (Zn),калций (Ca),никел (Ni),хром (Cr),кобалт (Co), магнезий (Mg), сребро (Ag),злато (Au), манган (Mn), олово (Pb), в разтвори от метали, сплави, продукти на корозия, отложения върху метални повърхности на технологично оборудване, смазочни вещества, неорганични киселини и основи,набивки, прокладки, лепила,почистващи разтвори, разтвори от химически вещества, дезактивация и химично очистване предпускови промивки и промивки на работещо оборудване, водни проби от технологични потоци в АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ, отпадъчни води , води от реки и потоци и подземни водоизточници (подземни води) с атомноабсорбционенспектрометър в режим на пламък

4. ВВЛМ – 04:2016 Метод за определяне на съдържанието на нефтопродукти във води чрез инфрачервена спектрометрия във водни проби от технологични потоци в АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ, отпадъчни води и води от реки и потоци и подземни водоизточници (подземни води).

5. ВВЛМ – 05:2017 Метод за спектрометрично изпитване на общ остатъчен хлор във водни проби от технологични потоци в АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ, отпадъчни води и води от реки и потоци и подземни водоизточници (подземни води).

6. ВВЛМ – 06:2017 Метод за спектрометрично изпитване на анионни повърхностноактивни вещества (аСПАВ) във водни проби от технологични потоци в АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ, отпадъчни води и води от реки и потоци и подземни водоизточници (подземни води).

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 172 ЛИ/10.02.2026 г. валиден до 09.02.2030 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управителя на „АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ръководителя на Лаборатория за изпитване „Лаборатория за изпитване и калибриране – сектор „Инженерна химия", или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение настоящата заповед, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 172 ЛИ, издаден на 09.02.2022 г., валиден до 09.02.2026 г., валидна заповед към него № А 95/09.02.2022 г.

Настоящата заповед да се съобщи на „АЕЦ Козлодуй" ЕАД в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

Инж. МАРИЯ ИЛИЕВА - ЙОРДАНОВА
Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба за акредитация"