



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация



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

ЗАПОВЕД

№ А 120

София, 25.03.2024г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 4 чл. 28, ал. 1 от Закона за националната акредитация 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. № 28/5 ЛИ/ПА/РО/24.07.2023г., Доклад рег. № 28/5 ЛИ/5/В/28.02.2024г. и становище на Комисията по акредитация рег. № 28/5 ЛИ/ПА/РО/6/В/25.03.2024г.

ПРЕАКРЕДИТИРАМ И РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ НА СОЛВЕЙ СОДИ АД ЦЕНТРАЛНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес на управление: 9160 гр. Девня, Промислена зона

Адрес на лаборатория: 9160 гр. Девня, Промислена зона

Да извършва изпитване на:

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
1.	НАТРИЕВ КАРБОНАТ /КАЛЦИНИРАНА СОДА/	1.1 Натриев карбонат	БДС 15995 ФМ С.01:2000
		1.2. Натриев хидрогенкарбонат	ФМ С.02:2000
		1.3. Хлориди, изчислени като натриев хлорид	БДС 16375 ФМ С.03:2000
		1.4. Калциев оксид/CaO	ФМ С.05/1:2000
		1.5. Желязо, изчислено като Fe ₂ O ₃	БДС 15916 БДС 6597 ФМ С.05/3:2000
		1.6. Магнезиев оксид/MgO	ФМ С.05/2:2000
		1.7. Неразтворими във вода вещества	БДС 15998 ФМ С.07:2000
		1.8. Загуби при накаляване	БДС 15997 ФМ С.06:2000
		1.9. Сулфати, изчислени като Na ₂ SO ₄	БДС 16057 ФМ С.04:2000
		1.10. Насипна маса	БДС 17255 ФМ С.08:2000

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
2.	НАТРИЕВ БИКАРБОНАТ /СОДА БИКАРБОНАТ/	1.11.Гранулометричен състав	БДС 17251 ФМ С.09:2000
		2.1.Обща алкалност	БДС ISO 2199 ФМ В.01:2000
		2.2.Натриев хидрогенкарбонат	БДС ISO 2199 ФМ В.01:2000
		2.3.Натриев карбонат	ФМ В.02:2000
		2.4.Хлориди, изчислени като натриев хлорид	БДС 2306 т.4.5.1 ФМ В.03:2000
		2.5.Амониеви соли	БДС 2306
		2.6.Активна реакция (pH)	Наредба 21/ДВ 104, Приложение № 18
		2.7.Желязо	БДС 2306 ФМ В.04:2004
		2.8.Калций	ФМ В.04:2004
		2.9.Магнезий	ФМ В.04:2004
		2.10.Никел	ФМ В.04:2004
		2.11.Хром	ФМ В.04:2004
		2.12.Живак	ФМ В.04:2004
		2.13.Алуминий	ФМ В.04:2004
		2.14.Кадмий	ФМ В.04:2004
		2.15.Сулфати /SO ₄ ²⁻ /	ФМ В.06:2000
		2.16.Влага	ФМ В.07:2000
		2.17.Неразтворими във вода вещества	БДС 2306
		2.18.Арсен	ФМ В.04:2004
		2.19.Гранулометричен състав	ФМ В.09:2000
		2.20.Насипна маса	ФМ С.08:2000
		2.21.Флуорид	ФМ В. 08 :2007
		2.22.Олово	ФМ В.04:2004
		2.23.Натриев нитрит	ФМ В.10:2010
3.	ТВЪРДИ ГОРИВА /КОКС, ВЪГЛИЩА/	3.1.Обща влага	БДС ISO 589 БДС ISO 579
		3.2.Влага на аналитична проба	БДС ISO 687 ASTM-D 3173 / D3173M
		3.3.Пепел	БДС ISO 1171
		3.4.Добив на летливи вещества	БДС ISO 562
		3.5.Сяра обща	БДС ISO 334
		3.6.Топлина на изгаряне	БДС ISO 1928
		3.7.Презчисляване на резултатите от анализите за различни състояния	БДС ISO 1170
		3.8.Неизгорял въглерод в пепел от твърди горива	ФМ SF 01:2007
		3.9.Хлор	БДС ISO 587
		3.10.Алуминий, изчислен като Al ₂ O ₃	ASTM D 6349
		3.11.Калций, изчислен като CaO	ASTM D 6349
		3.12.Желязо, изчислено като Fe ₂ O ₃	ASTM D 6349

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
		3.13.Магнезий, изчислен като MgO	ASTM D 6349
		3.14.Манган, изчислен като MnO ₂	ASTM D 6349
		3.15.Фосфор, изчислен като P ₂ O ₅	ASTM D 6349
		3.16.Натрий, изчислен като Na ₂ O	ASTM D 6349
		3.17.Сяра, изчислена като SO ₃	ASTM D 6349
		3.18.Силиций, изчислен като SiO ₂	ASTM D 6349
4.	ВОДА ЗА ПИЕНЕ	4.1.Активна реакция /pH/	БДС 3424 т.1 ISO 10523
		4.2.Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	БДС 3775 БДС ISO 6059
		4.3.Калций	БДС ISO 6058 БДС EN ISO 11885
		4.4.Магнезий	БДС EN ISO 11885
		4.5.Амоний (NH ₄ ⁺)	ФМ W.02:2007
		4.6.Азот амониев (NH ₄ ⁺ -N)	БДС ISO 7150-1 ФМ W.02:2007
		4.7.Нитрити (NO ₂ ⁻)	ФМ W.05:2007
		4.8.Азот нитритен (NO ₂ ⁻ -N)	БДС EN 26777 ФМ W.05:2007
		4.9.Нитрати (NO ₃ ⁻)	БДС 3758 т.2 ФМ W.04:2007
		4.10.Азот нитратен (NO ₃ ⁻ – N)	ФМ W.04:2007
		4.11.Хлориди	ISO 9297
		4.12.Сулфати	БДС 3588
		4.13.Окисляемост /перманганатна/	БДС 3413 БДС EN ISO 8467
		4.14.Фосфор	БДС EN ISO 11885
		4.15.Фосфати (ортофосфати) като фосфор (PO ₄ – P)	БДС EN ISO 6878, т.4 ФМ W.06:2007
		4.16.Фосфати (PO ₄ ³⁻)	ФМ W.06:2007
		4.17.Фосфати като P ₂ O ₅	ФМ W.06:2007
		4.18.Електропроводимост	БДС EN 27888
		4.19.Манган	БДС EN ISO 11885
		4.20.Желязо	БДС EN ISO 11885
		4.21.Мед	БДС EN ISO 11885
		4.22.Остатъчен свободен хлор	БДС 3560 ФМ W.08:2007
		4.23.Температура	БДС 8451
		4.24.Алуминий	БДС EN ISO 11885
		4.25.Олово	БДС EN ISO 11885
		4.26.Хром	БДС EN ISO 11885
		4.27.Цинк	БДС EN ISO 11885
		4.28.Кадмий	БДС EN ISO 11885
		4.29.Никел	БДС EN ISO 11885
		4.30.Арсен	БДС EN ISO 11885

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
5.	ВОДИ: повърхностни ⁽¹⁾ , отпадъчни ⁽²⁾ , подземни ⁽³⁾	5.1.Активна реакция /pH/	БДС 17.1.4.27, т.1 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ISO 10523 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.2.Електропроводимост	БДС EN 27888 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.3.Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.4.Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.5.Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.6.Алкалност - обща и съставна	БДС EN ISO 9963-1 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.7.Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	БДС ISO 6059 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.8.Калций	БДС ISO 6058 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.9.Хлориди	БДС 17.1.4.24, т.1 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ISO 9297 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.10.Сулфатни йони	БДС 17.1.4.03 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.09:2010 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.11.Разтворени сулфиди и свободен сяроводород	БДС 17.1.4.09, т.2 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W. 10:2010 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.12.Желязо общо	БДС ISO 6332, т.7.1 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.03:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.13.Желязо	БДС EN ISO 11885 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.14.Амоний (NH ₄ ⁺)	БДС 17.1.4.10 ,т.3 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.02:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.01:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.15.Азот амониев (NH ₄ ⁺ -N)	ФМ W.02:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.01:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.16.Нитрити (NO ₂ ⁻)	БДС EN 26777 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.05:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.17.Азот нитритен (NO ₂ ⁻ -N)	БДС EN 26777 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.05:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.18.Нитрати (NO ₃ ⁻)	БДС ISO 7890-3 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ БДС 17.1.4.12 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.04:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.19.Азот нитратен (NO ₃ ⁻ -N)	БДС ISO 7890-3 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.04:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.20.Фосфор	БДС EN ISO 11885 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.21.Фосфати (ортофосфати) като фосфор (PO ₄ - P)	БДС EN ISO 6878, т.4 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.06:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.22.Фосфати (PO ₄ ³⁻)	ФМ W.06:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.23.Фосфати като P ₂ O ₅	ФМ W.06:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.24.Окисляемост / перманганатна /	БДС 17.1.4.16 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.25.БПК ₅ /биохимична потребност от кислород след пет денонощия/	БДС EN 1899-2 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ БДС EN ISO 5815-1 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.26.Мед	БДС EN ISO 11885 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.27.Манган	БДС EN ISO 11885 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.28.Окисляемост /бихроматна/ - ХПК	БДС 17.1.4.02 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ DIN 38409-41 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ФМ W.07:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾
		5.29.Остатъчен свободен	ФМ W.08:2007 ⁽¹⁾ , ⁽²⁾

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/ валидиран метод)
1	2	3	4
		хлор	
		5.30.Натрий	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.31.Кадмий	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.32.Олово	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.33.Хром	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.34.Алуминий	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.35.Никел	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.36.Цинк	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.37.Молибден	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.38.Ванадий	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.39.Арсен	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.40.Температура	БДС 17.1.4.01 т.4 ^{(1), (2), (3)}
		5.41.Суспендирани вещества	БДС EN 872 ^{(1), (2), (3)}
		5.42.Общ органичен въглерод	ФМ W. 11:2010 ^{(1), (2), (3)}
		5.43.Разтворен органичен въглерод	ФМ W. 11:2010 ^{(1), (2), (3)}
		5.44.Флуориди	ISO 10359-1 ^{(1), (3)} ФМ W.12:2024 ⁽²⁾
		5.45.Барий	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.46.Селен	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.47.Антимон	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
		5.48.Магнезий	БДС EN ISO 11885 ^{(1), (2), (3)}
6.	ОТПАДЪЦИ: утайки; увлечена/летяща пепел; сгурия, шлака и дънна пепел	6.1.Активна реакция /рН/	ISO 10523
		6.2.Електропроводимост	БДС EN 27888
		6.3.Разтворен органичен въглерод	ФМ W. 11:2010
		6.4.Хлориди	ISO 9297
		6.5.Разтворени вещества	БДС 17.1.4.04
		6.6.Флуориди	ISO 10359-1
		6.7.Сух остатък и съдържание на вода	БДС EN 12880
		6.8.Кадмий	БДС EN ISO 11885
		6.9.Хром	БДС EN ISO 11885
		6.10.Мед	БДС EN ISO 11885
		6.11.Молибден	БДС EN ISO 11885
		6.12.Никел	БДС EN ISO 11885
		6.13.Олово	БДС EN ISO 11885
		6.14.Цинк	БДС EN ISO 11885
		6.15.Арсен	БДС EN ISO 11885
		6.16.Сухо вещество (сух остатък), съдържание на влага	БДС EN 15934 (метод А)

Да извършва вземане на проби/извадки от:

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата		
№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби /извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3

Тип на обхвата: Гъвкав за част от обхвата		
№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби /извадки (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	Вода за пиене	БДС ISO 5667-5
2.	Повърхностни води	БДС ISO 5667-4 БДС EN ISO 5667-6
3.	Отпадъчни води	БДС ISO 5667-10
4.	Подземни води	БДС ISO 5667-11

Гъвкав обхват

* Въвеждането на нова версия на стандарти/документи или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите с техните датирани версии се предоставя от ООС.

Позовавания: Наредба 21 от ДВ бр. 104/2002 г. Прил. № 18 към чл. 24.

Фиксиран обхват**Позовавания:**

1. ФМ С. 01 :2000 Калцинирана сода. Определяне на обща алкалност;
2. ФМ С. 02 :2000 Калцинирана сода. Определяне съдържанието на натриев хидрогенкарбонат;
3. ФМ С. 03 :2000 Калцинирана сода. Определяне съдържанието на хлориди.
4. ФМ С. 04 : 2000 Калцинирана сода. Определяне съдържанието на сулфати.
5. ФМ С. 05 /1/2/3/:2000 Калцинирана сода. Определяне съдържанието на Ca, Mg, Fe чрез метод ICP;
6. ФМ С. 06 :2000 Калцинирана сода. Определяне загуби при наляване при 250 ° C;
7. ФМ С. 07 :2000 Калцинирана сода. Определяне на неразтворими във вода вещества при 50 ° C;
8. ФМ С. 08 :2000 Калцинирана сода. Определяне на насипна маса;
9. ФМ С. 09 :2000 Калцинирана сода. Определяне на грануло- метричен състав чрез механично пресяване;
10. ФМ В. 01 :2000 Натриев бикарбонат. Определяне съдържанието на натриев хидрогенкарбонат;
11. ФМ В. 02 :2000 Натриев бикарбонат. Определяне на натриев карбонат;
12. ФМ В. 03 :2000 Натриев бикарбонат. Определяне съдържанието на хлориди;
13. ФМ В. 04 :2004 Натриев бикарбонат. Метод за определяне на метални примеси чрез ICP-OES;
14. ФМ В. 06 :2000 Натриев бикарбонат. Определяне съдържанието на сулфати;
15. ФМ В. 07 :2000 Натриев бикарбонат. Определяне съдържанието на следи от вода;
16. ФМ В. 09 :2000 Натриев бикарбонат. Определяне на гранулометричен състав чрез механично пресяване;
17. ФМ В. 08 : 2007 Натриев бикарбонат. Определяне на флуорид;
18. ФМ SF 01 : 2007 Твърди горива. Определяне на неизгорял въглерод в пепел от твърди горива;
19. ФМ W. 01 : 2007 Води. Определяне съдържанието на амоний във води с тест на Merck, Spectroquant 1.14559;
20. ФМ W. 02 : 2007 Води. Определяне съдържанието на амоний във води с тест на Merck, Spectroquant 1.14752;
21. ФМ W. 03 : 2007 Води. Определяне съдържанието на желязо общо във води, с тест на Merck, Spectroquant 1.14761;

22. ФМ W. 04 : 2007 Води. Определяне съдържанието на нитрати във води с тест на Merck, Spectroquant 1.14773;
23. ФМ W. 05 : 2007 Води. Определяне съдържанието на нитрити във води с тест на Merck, Spectroquant 1.14776;
24. ФМ W. 06 : 2007 Води. Определяне съдържанието на фосфор във води, с тест на Merck, Spectroquant 1.14848;
25. ФМ W. 07 : 2007 Води. Определяне съдържанието на ХПК във води с тест на Merck, Spectroquant 1.14540 и 1.14560;
26. ФМ W. 08 : 2007 Води. Определяне съдържанието на свободен хлор във води с тест на Merck, Spectroquant 1.00598;
27. ФМ W.09 : 2010 Води. Определяне съдържанието на сулфатни йони;
28. ФМ W.10 : 2010 Води. Определяне съдържанието на сулфиди с тест на Merck, Spectroquant 1.14779;
29. ФМ W.11 : 2010 Определяне съдържанието на общ органичен въглерод с тест на Merck, Spectroquant 1.14878;
30. ФМ B.10 : 2010 Натриев бикарбонат. Определяне съдържанието на натриев нитрит;
31. ФМ W.12:2024 Определяне на флуориди в отпа дъчни води след разграждане и дестилация.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 5 ЛИ/25.03.2024г. валиден до 25.03.2028г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управителя на СОЛВЕЙ СОДИ АД, ръководителя на ЦЕНТРАЛНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ 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 оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 5 ЛИ, издаден на 26.07.2022г., валиден до 23.03.2024г., валидна заповед за акредитация № А 470/26.07.2022г.

Настоящата заповед да се съобщи на СОЛВЕЙ СОДИ АД в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА

Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба за акредитация“

