

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Води: питейни (1), минерални (2), повърхностни (3), подземни (4), от плавни басейни (5), отпадъчни (6)	1.1. Мирис	БДС 17.1.4.01* (1÷4,6)
		1.2. Вкус	БДС 8451* (1,2,4)
		1.3. Температура	БДС 8451* (1) БДС 17.1.4.01* (1÷4,6)
		1.4. Цвет	БДС 8451* (1) БДС 17.1.4.01* (1÷4,6)
		1.5. Мътност	ЕТС 7.1.3-28/2021 (1÷4,6)
		1.6. рН	БДС EN ISO 10523 (ISO 10523)* (1÷6)
		1.7. Окислително-редукционен потенциал (Eh)	ASTM D 1498* (1÷6)
		1.8. Електропроводимост	БДС EN 27888 (т.7.2) (EN 27888 (point 7.2))* (1÷6)
		1.9. Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04* (1÷6) БДС 3546* (1)
		1.10. Обща минерализация	ЕТС 7.1.3-44/2014 (1÷6)
		1.11. Разтворени вещества (TDS)	БДС 17.1.4.04* (1÷6) БДС EN 15216 (EN 15216)* (3, 6)
		1.12. Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04* (1÷6)
		1.13. Суспендирани вещества	БДС EN 872 (EN 872)* (1,3,4,6)
		1.14. Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16* (2÷6) БДС 3413* (1)
		1.15. Химическа потребност от кислород (ХПК)	ЕТС 7.1.3-25/2010 (1÷6)
		1.16. Биохимична потребност от кислород след n дни (БПК _n)	БДС EN ISO 5815-1 (т.9.6.1) (ISO 5815-1 (point 9.6.1))* (1÷6) БДС EN ISO 5815-1 (т.9.6.2) (ISO 5815-1 (point 9.6.2))* (1÷6) БДС EN 1899-2 (т.7.2.1) (EN 1899-2 (point 7.2.1))* (1÷6) БДС EN 1899-2 (т.7.2.2) (EN 1899-2 (point 7.2.2))* (1÷6)
		1.17. Разтворен кислород - % на насищане	БДС EN 25813 (EN 25813)* (1÷6) БДС EN ISO 5814 (ISO 5814)* (1÷6)
		1.18. Обща твърдост	БДС ISO 6059 (ISO 6059)* (1÷6)
		1.19. Калций/Са	БДС ISO 6058 (ISO 6058)* (1÷6) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.20. Магнезий/Mg	БДС ISO 6059 (ISO 6059)* (1÷6) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.21. Карбонати	ETC 7.1.3-6/2014 (1÷6) БДС EN ISO 9963-1 (ISO 9963-1)* (1÷6)
	1.22. Хидрогенкарбонати (Хидрокарбонати)/ Бикарбонати		
	1.23. Алкалност		
		1.24. Карбонатна твърдост	ETC 7.1.3-6/2014 (1÷6)
		1.25. Азот (общ)	ETC 7.1.3-19/2010 (1÷6)
		1.26. Азот по Келдал	БДС EN 25663 (EN 25663)* (1÷4,6)
		1.27. Амониевы йони/ Амоний (NH ₄ ⁺)	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6) БДС 17.1.4.10 (т.2)* (3,4,6) БДС 3587 (т.2)* (1)
		1.28. Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	ETC 7.1.3-18/2010 (1÷6) БДС 17.1.4.10 (т.2)* (3,4,6) БДС 3587 (т.2)* (1)
		1.29. Нитрити	ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.2) (3) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		1.30. Азот нитритен (N-NO ₂ ⁻)	БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1) (1÷6)* ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ETC 7.1.3-16/2021 (т.8.2.2) (3)
		1.31. Нитрати	ETC 7.1.3-17/2010 (1÷4,6) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		1.32. Азот нитратен (N-NO ₃ ⁻)	ETC 7.1.3-17/2010 (1÷4,6) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		1.33. Остатъчен свободен хлор	БДС EN ISO 7393-2 (ISO 7393-2)* (1,3,4) ETC 7.1.3-20/2010 (1÷6)
		1.34. Общ хлор	БДС EN ISO 7393-1 (ISO 7393-1)* (1÷6) ETC 7.1.3-20/2010 (1÷6)
		1.35. Хлориди	ISO 9297 (1÷6)* БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		1.36. Сулфати	БДС 17.1.4.03* (1÷4,6) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.37. Сероводород	БДС 17.1.4.09* (1÷4, 6)
		1.38. Сулфиди (S ²⁻)	ЕТС 7.1.3-22/2010 (1÷6)
		1.39. Сулфиди (като S)	ЕТС 7.1.3-22/2010 (1÷6)
		1.40. Фосфор/P	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.41. Фосфати/Ортофосфати	ЕТС 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ЕТС 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		- като фосфор (PO ₄ ³⁻ -P)	ЕТС 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ЕТС 7.1.3-21/2021 (т.8.2.2) (3) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		- като P ₂ O ₅ (P ₂ O ₅ -P)	ЕТС 7.1.3-21/2021 (т.8.2.1) (1÷6) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		1.42. Флуориди	ЕТС 7.1.3-23/2010 (1÷6) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		1.43. Йодиди	ЕТС 7.1.3-8/2014 (1÷6) БДС EN ISO 10304-3 (ISO 10304-3)* (1÷6)
		1.44. Бромиди	ЕТС 7.1.3-7/2014 (1÷6) БДС EN ISO 10304-1 (ISO 10304-1)* (1÷6)
		1.45. Бромати	ЕТС 7.1.3-49/2021 (т.8.2.1) (1÷4) ЕТС 7.1.3-49/2021 (т.8.2.2) (2)
		1.46. Бор/B	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.47. Метаборна киселина	ЕТС 7.1.3-5/2014 (1÷6)
		1.48. Общ органичен въглерод (ТОС)	ЕТС 7.1.3-27/2010 (1÷6) БДС EN 1484 (EN 1484)* (1÷6)
		1.49. Разтворен органичен въглерод (DOC)	ЕТС 7.1.3-27/2010 (1÷6) БДС EN 1484 (EN 1484)* (1÷6)
		1.50. Свободен въглероден диоксид	ЕТС 7.1.3-10/2014 (1÷6)
		1.51. Киселинност	ЕТС 7.1.3-10/2014 (1÷6)
		1.52. Силиций/Si	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.53. Метасилициева киселина	ЕТС 7.1.3-1/2021 (1÷6)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.54. Силициев диоксид (SiO ₂)	ETC 7.1.3-1/2021 (1÷6)
		1.55. Цианиди (свободни)	ETC 7.1.3-41/2021 (т.8.2.1) (1÷6) ETC 7.1.3-41/2021 (т.8.2.2) (3)
		1.56. Цианиди (леснолетливи)	ISO 6703-2 (Раздел 2/ Section 2)* (1÷6)
		1.57. Цианиди (общи)	БДС ISO 6703-1 (Раздел 2) (ISO 6703-1 (Section 2))* (1÷6)
		1.58. Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ)	ETC 7.1.3-45/2021 (1÷4,6)
		1.59. Абсорбируеми органични халогени (АОХ)	ETC 7.1.3-26/2010 (1÷6)
		1.60.Алуминий/Al	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.61.Антимон/Sb	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.62.Арсен/As	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.63.Барий/Ba	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.64.Берилий/Be	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.65.Бисмут/Bi	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.66.Ванадий/V	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.67. Волфрам/W	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.68. Галий/Ga	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.69.Желязо/Fe	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.70.Живак/Hg	ETC 7.1-40/2016 (1÷6) БДС EN ISO 17852 (ISO 17852)* (1,3,4)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.71. Индий/In	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.72.Кадмий/Cd	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.73.Калай/Sn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.74.Калий/K	БДС ISO 9964-3 (ISO 9964-3)* (1÷4) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.75.Кобалт/Co	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.76.Литий/Li	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.77.Манган/Mn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.78. Мед/Cu	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.79. Молибден/Mo	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.80. Натрий/Na	БДС ISO 9964-3 (ISO 9964-3)* (1÷4) БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.81. Никел/Ni	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.82. Олово/Pb	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.83. Селен/Se	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.84. Сребро/Ag	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.85. Стронций/Sr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.86. Сяра/S	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.87. Титан/Ti	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.88. Хром/Cr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.89. Хром (шествалентен)	БДС 17.1.4.17 (1÷6)* ISO 11083 (т.7.1)* (1÷6) БДС EN ISO 18412 (ISO 18412)* (3)
		1.90. Хром (тривалентен)	БДС 17.1.4.17* (1÷6)
		1.91. Цинк/Zn	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.92. Цирконий/Zr	БДС EN ISO 11885 (т.9.5.1 и т. 9.5.3) (ISO 11885 (point 9.5.1 and point 9.5.3))* (1÷6)
		1.93. Компонентен състав на газа /след дегазация/	СТ на СИВ 2103* (4)
		1.94. Феноли	БДС 17.1.4.13* (3,4,6) ETC 7.3-10/2021 (3,4,6)
		1.95. Фенолен индекс	БДС ISO 6439 (Метод А, Метод В) (ISO 6439) (Method A, Method B)* (1,3,6) ETC 7.3-10/2021 (1,3,6)
		1.96. Нефтепродукти /неполярни въглеводороди C ₁₀ -C ₄₀ /	БДС EN ISO 9377-2 (ISO 9377-2)* (3÷4,6)
		1.97. Общо екстрахируеми въглеводороди C ₁₀ -C ₄₀	ETC 7.3-23/2016 (3÷4,6)
		1.98. Летливи органични съединения (VOC)	ETC 7.3-1/2020** (1÷4,6) БДС EN ISO 10301 (Раздел 3) (ISO 10301) (Section 3)*, ** (1÷4,6)
		1.99.Полициклични ароматни въглеводороди (ПАН)	ISO 28540*, ** (1÷4,6)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
		1.100. Пестициди:	
		1.100.1. Полихлорирани бифенили	ETC 7.3-28/2020** (1÷4,6)
		1.100.2. Органохлорни пестициди	ETC 7.3-28/2020** (1÷4,6) EPA 8151A* (1÷4,6)
		1.100.3. Хлорбензени	ETC 7.3-28/2020** (1÷4,6)
		1.100.4. Органофосфорни и органозотни пестициди	ETC 7.3-29/2020** (1÷4,6)
		1.100.5. Пиретроиди	
		1.101. Мазнини (растителни масла и животински мазнини)	ETC 7.3-31/2012 (3,4,6)
		1.102. Естествен уран	ETC 7.1.3-29/2010 (1÷6) ETC 7.1.3-30/2021 (1÷6) ETC 7.1-53/2018 (т.8.2.1) (1÷4) ETC 7.1-53/2018 (т.8.2.2) (1÷4)
		1.103. Радий 226	БДС 12575* (1÷4)
		1.104. Обща бета-активност	БДС 12577* (1÷4)
		1.105. Общ брой микроорганизми при 22 °C, при 37 °C	БДС EN ISO 6222 (ISO 6222)* (1÷4)
		1.106. Общи колиформи	БДС EN ISO 9308-1+A1 (ISO 9308-1+Amd)* (1,2,4)
		1.107. Ешерихия коли	БДС EN ISO 9308-1+A1 (ISO 9308-1+Amd)* (1,2,4)
		1.108. Ентерококи	БДС EN ISO 7899-2 (ISO 7899- 2)* (1÷4)
		1.109. Клостридиум перфрингенс	БДС EN 26461-2 (EN 26461-2)* (1,2,3,4)
		1.110. Псевдомонас аеругиноза	БДС EN ISO 16266 (ISO 16266)* (1,2,4)