

СпК 802-1 ОБЩ СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ

Изпитвани продукти	Показател	Обхват на измерване	Метод за изпитване
1	2	3	4
СЕКТОР ПИТЕЙНИ ВОДИ			
вода питейна (а) вода подземна (b) вода повърхностна (с)	1.1 Активна реакция	(2÷12)pH ед.	БДС 3424:1981 т.1 (a,b, c)
	1.2 Алуминий	(0,020÷0,200) mg/l Al	ВВЛМ-ПВ-1.2.07 (a,b)
	1.3 Амониев йон	(0,013÷0,644) mg/l NH ₄	ВВЛМ-ПВ-1.3.07 (a,b, c)
	1.4 Електропроводимост	(15÷12810) µS/cm	БДС EN 27888:2002 (a,b, c)
	1.5 Желязо общо	(0,005÷1,000) mg/l Fe	ВВЛМ-ПВ-1.5.07 (a,b, c)
	1.6 Манган	(0,010÷2,000) mg/l Mn	ВВЛМ-ПВ-1.6.07 (a,b, c)
	1.7 Цвят	(0÷50) цветни градуса	БДС 8451:1977 т.2 (a,b, c)
	1.8 Температура	(1÷50) °C	БДС 8451:1977 т.5 (с)
	1.9 Мътност	(0,50÷50) FNU	БДС EN ISO 7027-1:2016 т.5.3 (a,b)
	1.10 Обща твърдост	(0,5÷5) mg eqv/l	БДС 3775:1987 (a,b)
	1.11 Сума от калций и магнезий	> 0,05 mmol/l > 0,1 mg eqv/l	БДС ISO 6059:2002 (a,b)
	1.12 Калций	(0,05÷2,5) mmol/l (2÷100) mg/l	БДС ISO 6058:2002 (a,b)
	1.13 Магнезий	> 0,05 mmol/l >2 mg/l	БДС ISO 6059:2002 (a,b)
	1.14 Перманганатна окисляемост	(0,30÷10,00) mg O ₂ /l	БДС 3413:1977 (a,b)
	1.15 Сулфати	(5÷300) mg/l SO ₄	ВВЛМ-ПВ-1.16.07 (a,b, c)
	1.16 Фосфати	(0,015÷3,066) mg/l PO ₄	ВВЛМ-ПВ-1.17.07 (a,b, c)
	1.17 Хлориди	(5÷100) mg/l	БДС 3414:1980 (a,b, c)
	1.18 Нитрати	(0,89÷88,5) mg/l NO ₃	ВВЛМ-ПВ-1.19.07 (a,b, c)

	1.19 Нитрити	(0,007÷0,657) mg/l NO ₂	ВВЛМ-ПВ-1.20.07 (a,b)
	1.20 Остатъчен свободен хлор	(0,02÷3,00) mg/l Cl ₂	ВВЛМ-ПВ-1.21.07 (a)
	1.21 Флуориди	(0,10÷2,00) mg/l F	ВВЛМ-ПВ-1.22.07 (a,b, c)
	1.22 Цианиди общи	(0,0020÷0,1000) mg/l CN	ВВЛМ-ПВ-1.23.07 (a,b, c)
	1.23 Мед	(0,02÷1,20) mg/l Cu	ВВЛМ-ПВ-1.24.07 (a,b, c)
	1.24 Хром общ	(0,010÷0,600) mg/l Cr	ВВЛМ-ПВ-1.25.07 (a,b, c)
	1.25 Цинк	(0,05÷2,50) mg/l Zn	ВВЛМ-ПВ-1.26.07 (a,b, c)
	1.26 Бор	(0,05÷2,00) mg/l B	ВВЛМ-ПВ-1.27.07 (a,b, c)
	1.27 Брой колонии (микробно число) при 37°C	≥ 0 КОЕ/1 ml	БДС EN ISO 6222:2002 (a,b)
	1.28 Ешерихия коли	до 100 КОЕ/100 ml	БДС EN ISO 9308-1:2014 (a,b, c)
	1.29 Колиформи	до 100 КОЕ/100 ml	БДС EN ISO 9308-1:2014 (a,b, c)
	1.30 Чревни ентерококи	≥ 0 КОЕ/1 ml	БДС EN ISO 7899-2:2003 (a,b, c)
	1.31 Сулфитредуциращи анаероби (clostridia)	≥ 0 КОЕ/1 ml	БДС EN 26461-2:2004 (a)
	1.32 Салмонела	неоткрити/открити в 5000 ml /за категория А1/ неоткрити/открити в 1000 ml /за категория А2/	ISO 19250:2010 (c)
СЕКТОР ОТПАДЪЧНИ ВОДИ			
вода отпадъчна (а) вода повърхностна (b)	2.1 Температура	(1 ÷ 100) °C	БДС 17.1.4.01:1977 т.4 (a)
	2.2 Активна реакция	(2 ÷ 12) рН ед.	БДС 17.1.4.27:1980 т.1 (a)
	2.3 Неразтворени вещества	> 1 mg/l	БДС 17.1.4.04:1980 т.2 (a,b)
	2.4 Разтворени вещества	> 5 mg/l	БДС 17.1.4.04:1980 т.3 (a)
	2.5 ХПК	> 5 mg/l O ₂	БДС 17.1.4.02:1977 (a,b)
	2.6 БПК ₅	(1 ÷ 6000)mg/l O ₂	БДС EN ISO 5815-1:2019 (a,b)
		(0,5÷6,0)mg/l O ₂	БДС EN 1899-2:2004 (a, b)
	2.7 Общ фосфор	(0,06÷5,00)mg/l PO ₄ -P	ВВЛМ-ОВ-1.8.07 (a)
	2.8 Общ азот	(0,7÷15,0)mg/l N	ВВЛМ-ОВ-1.9.07 (a)

	2.9.1 Хром общ	(0,05÷2,00)mg/l Cr	ВВЛМ-ОВ-1.10.07 (a)
	2.9.2 Хром шествалентен	(0,05÷2,00)mg/l Cr ⁶⁺	ВВЛМ-ОВ-1.10.07 (a)
	2.9.3 Хром тривалентен	(0,05÷2,00)mg/l Cr ³⁺	ВВЛМ-ОВ-1.10.07 (a)
	2.10 Сулфати	(5÷300)mg/l SO ₄	ВВЛМ-ОВ-1.12.07 (a)
	2.11 Феноли	(0,10÷2,50)mg/l Ph	ВВЛМ-ОВ-1.13.07 (a, b)
	2.12.1 Цианиди /общи/	(0,010÷0,500)mg/l CN	ВВЛМ-ОВ-1.14.07 (a)
	2.12.2 Цианиди /свободни/	(0,010÷0,500)mg/l CN	ВВЛМ-ОВ-1.14.07 (a)
	2.13 Суспендирани вещества	> 2 mg/l	БДС EN 872:2006 (a,b)

в т.ч. вземане на проби/извадки от:

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
СЕКТОР ПИТЕЙНИ ВОДИ		
1	Вода питейна	ISO 5667-5:2006
2	Вода подземна	БДС ISO 5667-11:2011 т.3.9, 3.16, 3.17, 5.3.2.2, 6.1.1
3	Вода повърхностна	БДС ISO 5667-4:2016

в т.ч. вземане на проби/извадки от:

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3
СЕКТОР ОТПАДЪЧНИ ВОДИ		
1	Вода отпадъчна	БДС ISO 5667-10:2002
2	Вода повърхностна	БДС ISO 5667-4:2016