

## СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ НА ИЛ

Изпитвани продукти	Вид на изпитване / характеристика	Обхват на изпитването съгласно изискванията на метода	Методи (стандартизирани, валидирани)
<b>Питейни (1)</b> <b>Повърхностни (2)</b> <b>Подземни води(3)</b>	Цвят	(0÷50) цветни градуси	БДС 8451, (1)
	Вкус	сензорен	БДС 8451, (1),
	Мирис	(0÷5) бал	БДС 8451, (1),
	Температура	(0÷50) °C	БДС 8451, (1),
	Активна реакция (pH)	(4,00÷10,00) pH единици	БДС 3424, т.1, (1)
	Електропроводимост	15µS/cm ÷ 12,8 mS/cm	БДС EN 27888, (1), (2), (3)
	Амониеви йони	(0,05÷0,60) mg/ dm <sup>3</sup>	БДС 3587, т.2 (1),
	Нитрити	(0,007÷0,82) mg/ dm <sup>3</sup>	БДС EN 26777, (1), (2), (3)
	Нитрати	(0,5÷50,0) mg/dm <sup>3</sup>	БДС 3758, (1)
	Хлориди	(5÷70) mg/dm <sup>3</sup>	БДС 3414, (1),
	Фосфати	(0,02÷2,5) mg/ dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 1 – ПВ , (1), (2), (3)
	Сулфати	(2÷250) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ - 2 - ПВ (1), (2), (3)
	Магнезий	(2,5÷100) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 16 - ПВ, (1), (2), (3)
	Калций	(2÷100) mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6058, (1), (2), (3)
	Желязо	(0,01÷5,00) mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6332, т.7.1, (1), (2), (3)
	Мед	(0,04÷5,00) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ–3 - ПВ, (1), (2), (3)
	Цинк	(0,01÷2,00) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 4 – ПВ, (1), (2), (3)
	Хром	(0,01÷0,70) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 5– ПВ, (1), (2), (3)
	Манган	(0,007÷0,7) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 6– ПВ(1), (2), (3)
Цианиди	(0,01÷5) mg/ dm <sup>3</sup> (0,001÷0,240) mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6333, (1), (2), (3) ВВЛМ – 7 - ПВ, (1), (2), (3)	

	Флуориди	(0,02÷2,00) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 8 - ПВ, (1), (2), (3)
	Остатъчен хлор	(0,05 – 1,0) mg/dm <sup>3</sup>	БДС 3560, т.5, (1)
	Окисляемост (перманганатна)	до 10 mg O <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>	БДС 3413, (1)
	Сума от калций и магнезий	над 0,1 mg eqv/dm <sup>3</sup> ; 0,05 mmol/ dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6059, (1), (2), (3)
	Алуминий	(0,010÷0,250) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 9- ПВ, (1), (2), (3)
	Никел	(0,007÷ 1,000) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ -10 - ПВ, (1), (2), (3)
	Колиформи	От 0/100 КОЕ /ml. до > 100/100 КОЕ /ml.	БДС EN ISO 9308-1, (1)
	Ешерихия коли	От 0/100 КОЕ /ml. до > 100/100 КОЕ /ml.	БДС EN ISO 9308-1, (1)
	Ентерококи	От 0/100 КОЕ /ml. до > 100/100 КОЕ /ml.	БДС EN ISO 7899-2, (1), (3)
	Брой колонии /микробно число/ при 22 °С и 36 °С	От 0 КОЕ /ml. до > 300 КОЕ /ml.	БДС EN ISO 6222, (1), (3)
	Сух остатък	Над 0,001 g	БДС 3546, (1)
	Бор	(0,2÷14,0) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 11- ПВ, (1), (2), (3)
	Олово	(5÷150) µg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 12 - ПВ, (1), (2), (3)
	Кадмий	(0,002÷0,100) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ - 13 - ПВ, (1), (2), (3)
	Арсен	(0,001÷0,020) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ - 14 - ПВ, (1), (2), (3)
	Натрий	(10÷300) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 15 - ПВ, (1), (2), (3)
<b>Отпадъчни води</b>	Активна реакция (рН)	(2,00÷10,00) рН единици	БДС 17.1.4.27 т.1
	Неразтворени вещества	над 0,1 mg/dm <sup>3</sup>	БДС 17.1.4.04 т.2
	ХПК (бихроматна окисляемост)	(10÷10000) mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	ВВЛМ – 1 – ОВ
	Разтворен кислород	над 0,2 mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	БДС 17.1.4.08

Биохимична потребност от кислород (БПК <sub>5</sub> )	от 1 до 6000 mg/ dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> от 0,5 до 6 mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	БДС EN ISO 5815-1 БДС EN 1899÷2
Азот (общ)	(0,5÷40,0) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 2 – ОБ.
Фосфор (общ Р), фосфор фосфатен и фосфати	(0,01÷5,00) mg/ dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub> -P и P (0,03÷15,3) mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	ВВЛМ – 3 – ОБ
Цианиди	(0,002÷0,500) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 4 – ОБ
Феноли	(0,002÷1,0) mg/dm <sup>3</sup>	БДС 17.1.4.13
Анионактивни детергенти (а-ПАВ)	(0,05÷2,00) mg/ dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 5 –ОБ
Желязо (общо)	(0,010÷5,00) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 6 – ОБ
Кадмий	(0,002÷0,500) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 7 – ОБ
Манган	(0,010÷10,00) mg/ dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 8 –ОБ
Мед	(0,02÷6,00) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 9 – ОБ
Никел	(0,02÷5,00) mg/ dm <sup>3</sup>	ВВЛМ –10 –ОБ
Арсен	(0,05÷0,60) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 11–ОБ
Олово	(0,01÷5,00) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ –12 –ОБ
Хром (VI, III - валентен и общ)	(0,02÷6,69) mg/dm <sup>3</sup> CrO <sub>4</sub> <sup>6+</sup> (0,01÷3,00) mg/dm <sup>3</sup> Cr	ВВЛМ –13 –ОБ
Цинк	(0,05 ÷ 5,00) mg/ dm <sup>3</sup>	ВВЛМ –14 –ОБ
Екстрахируеми вещества	над 0,2 mg/ dm <sup>3</sup>	ВВЛМ –15 –ОБ
Нефтопродукти	(0,3 ÷ 3,0) mg/dm <sup>3</sup> над 3 mg/ dm <sup>3</sup>	ВВЛМ –15 –ОБ
Сулфати	(100÷1000) mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ – 16 – ОБ
Нитрати/Нитратен азот	(0,4 ÷ 110,7) mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub> (0,1÷25,0) mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub> - N	ВВЛМ – 17 – ОБ

**СПИСЪК НА МЕТОДИТЕ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ**

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби
1.	Води	БДС ISO 5667-5 БДС ISO 5667-10 БДС ISO 5667-11 БДС EN ISO 19458

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1	2	3
1	Питейни води	БДС ISO 5667 – 5, БДС EN ISO 19458
2	Подземни води	БДС ISO 5667 - 11, т.5.3.2.2.
3	Отпадъчни води	БДС ISO 5667 - 10

Изготвил: .....  
/Милена Кръстева- ОК/

Утвърдил: .....  
/С. Кирякова- ръководител ИЛ/

Дата: 08.01.2024 г.