

“В и К” ЕООД Плевен ИЛ	СПИСЪК ПО КАЧЕСТВОТО	Код: СпК 500-1 Версия :01 Редакция: 01 Страница: 1 от 3
	ОБЩ СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ ПРЕДЛАГАНИ ОТ ИЛ	

СпК 500-1 ОБЩ СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ ПРЕДЛАГАНИ ОТ ИЛ

✓ направление **Питейни води**

Тип обхват : * Гъвкав за част от обхвата

Изпитвани продукти /нормативен документ за технически изисквания/	Показател	Обхват на измерване	Метод на изпитване
Вода за питейно-битови цели (1)	Цвят	(5 – 50) цветни градуса	БДС 8451- 77- т. 2.16 (1)
	Вкус	Качествено	БДС 8451-77 (1)
Вода подземна (2)	Мирис	(0 – 5) бала	БДС 8451- 77- т. 4.3.1 (1)
	Активна реакция	(4 – 10) рН единици	БДС 3424-81- т. 1 (1) БДС 17.1.4.27 -80, т. 1 (2)
	Амониев йон	(0,013- 3,50) mg/l	ВВЛМ-1/2011 (1,2)
	Нитрити	(0,007 – 3,0 mg/l	ВВЛМ-2/2011 (1,2)
	Нитрати	(1,0 – 400,0) mg/l	ВВЛМ-11/2011 (1,2)
	Манган	(0,005 - 10,0) mg/l	ВВЛМ-3/2011 (1,2)
	Електропроводимост	(147 – 2060) $\mu\text{S cm}^{-1}$	БДС EN 27888:2002 (1,2)
	Перманганатна окисляемост	(0,1 - 10,0) mg O ₂ /l	БДС 3413-77 (1)
	Хлориди	(5 – 300) mg/l	БДС 3414-80 (1)
	Калций	(5 – 200) mg/l	БДС ISO 6058:2002 (1)
	Магнезий	(1,5 - 100) mg/l	ВВЛМ-22/2021 (1)
	Обща твърдост	(0,5 – 20,0) mg eqv/l	БДС ISO 6059:2002 (1)
	Сулфати	(5 – 500) mg/l	ВВЛМ-4/2011 (1,2)
	Фосфати	(0,03 - 15,0) mg/l	ВВЛМ-5 /2011 (1,2)
	Хром	(0,010 - 3,00) mg/l	ВВЛМ-6/2011 (1,2)
	Желязо	(0,005 - 5,0) mg/l	ВВЛМ-7/2011 (1,2)
	Цинк	(0,20 - 5,00) mg/l	ВВЛМ-8/2011 (1,2)
	Мед	(0,02 – 6,00) mg/l	ВВЛМ-9/2011 (1,2)
	Флуориди	(0,10 - 20,00) mg/l	ВВЛМ-10/2011 (1,2)
	Алуминий	(0,020 – 1,20) mg/l	ВВЛМ-12/2015 (1,2)
	Бор	(0,050 – 2,00) mg/l	ВВЛМ-13/2015 (1,2)
	Цианиди	(0,002 – 0,500) mg/l	ВВЛМ-14/2015 (1,2)
	Остатъчен хлор	(0,005 - 1,0) mg/l	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1: 2017 (1)
	Колиформи	(0 - 80) КОЕ/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1: 2017 (1)
	Ешерихия коли	(0 - 80) КОЕ/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003 (1)
	Ентерококи	(0 - 80) КОЕ/ml	БДС EN ISO 6222:2002 (1)
	Брой колонии /микроб-но число/ при 22 °С и 37 °С	(0 - 300) КОЕ/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014/A1: 2017 (1)

“В и К” ЕООД Плевен ИЛ	СПИСЪК ПО КАЧЕСТВОТО	Код: СпК 500-1 Версия :01 Редакция: 01 Страница: 2 от 3
	ОБЩ СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ ПРЕДЛАГАНИ ОТ ИЛ	

✓ направление **Отпадни води**

Тип обхват :* Гъвкав за част от обхвата

Изпитвани продукти (нормативен документ за технически изисквания)	Показател	Обхват на измерване	Метод на изпитване
1	2	3	4
Отпадъчни води	Активна реакция рН	(1÷12) рН ед.	БДС 17.1.4.27-80, т. 1
	Съдържание на неразтворени вещества	(0,5÷10000) mg/l	БДС 17.1.4.04-80, т.2
	Съдържание на общ азот	(0,50÷15,0) mg/l (10,0÷150,0) mg/l	ВВЛМ-1 - ОВ/2011
	Съдържание на общ фосфор и фосфати	(0,05÷5,00) mg/l (0,03÷15,00)mg/l	ВВЛМ-6.1 - ОВ/2011 ВВЛМ-6.2 - ОВ/2011
	Температура	(0÷50) ° C	БДС 17.1.4.01-77, т.4
	Съдържание на кадмий	(0,002÷0,500)mg/l	ВВЛМ-7 - ОВ/2011
	Съдържание на олово	(0,01÷2,50) mg/l	ВВЛМ-8- ОВ/2011
	Съдържание на хром	(0,01÷2,00) mg/l	ВВЛМ-9 -ОВ/2011
	Съдържание на никел	(0,10÷6,00) mg/l	ВВЛМ-10-ОВ/2011
	Съдържание на цинк	(0,20÷5,00) mg/l	ВВЛМ-11- ОВ/2011
	Съдържание на цианиди	(0,002÷0,500)mg/l	ВВЛМ-12- ОВ/2011
	Съдържание на феноли	(0,03÷5,00) mg/l	ВВЛМ-13- ОВ/2011
	Съдържание на желязо	(0,05÷4,00) mg/l	ВВЛМ-14- ОВ/2011
	Определяне на ХПК (окисляемост)	(4÷ 10000) mg/l	БДС ISO 15705:2020
	Съдържание на детергенти	(0,01÷4,00) mg/l	ВВЛМ-15- ОВ/2011
	Съдържание на мед	(0,02÷6,00) mg/l	ВВЛМ-16- ОВ/2011
	Съдържание на нитрити	(0,007÷3,00) mg/l	ВВЛМ-17- ОВ/2011
	Съдържание на нитрати	(0,4÷110,0) mg/l	ВВЛМ-18- ОВ/2011
	Съдържание на амоний	(0,013÷3,50) mg/l	ВВЛМ-19- ОВ/2011

“В и К” ЕООД Плевен ИЛ	СПИСЪК ПО КАЧЕСТВОТО	Код: СпК 500-1 Версия :01 Редакция: 01 Страница: 3 от 3
	ОБЩ СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ ПРЕДЛАГАНИ ОТ ИЛ	

Изпитвани продукти (нормативен документ за технически изисквания)	Показател	Обхват на измерване	Метод на изпитване
	Биохимично потребен кислород за пет денонощия БПК ₅	(1÷1000) mg/l	ВВЛМ-2 - ОВ/2011
	Екстрахируеми вещества	над 0,15 mg/l	ВВЛМ-3 - ОВ/2011
	Съдържание на манган	(0,010÷6,00) mg/l	ВВЛМ-20 - ОВ/2015
	Съдържание на сулфати	(5÷250) mg/l	ВВЛМ-21 - ОВ/2015

в т.ч. Методи за вземане на проби/извадки от:

Тип обхват :* Гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на продукта	Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/ валидирани)
1	3	2
1.	Вода питейна	БДС ISO 5667-5:2013 БДС EN ISO 19458:2006
2.	Вода подземна	БДС ISO 5667-11:2011
3.	Вода отпадъчна	БДС ISO 5667-10:2020

Забележка : Гъвкав обхват*

За стандартизираните методи за изпитване въвеждането на нова версия на стандартите или стандарта , които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

02.05.2024

Изготвил: Ръководител ИЛ - инж. И. Станчева