Сертификат за акредитация Рег.№ 194 ЛИ/ 29.12.2014г.

Изпитвателна лаборатория при „Водоснабдяване и канализация” ЕАД има два сектора – „Питейни води”и „Отпадъчни води”.

В сектор „Отпадъчни води” се извършва изпитване на водата от канализационните системи на населените места, а където има изградени пречиствателни станции – от входа и изхода на тези станции, съгласно издадените разрешителни.

В сектор „Питейни води” се извършва изпитване на водата от водопроводната мрежа и водоизточниците на населените места в Бургаски окръг по химични и микробиологични показатели.

В обособените 138 зони на водоснабдяване качеството на водата се контролира спрямо изискванията на Наредба №9 от 16 март 2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Честотата на мониторинга в зоните на водоснабдяване е съобразен с разработената съвместно с Районна здравна инспекция Бургас Програма за Мониторинг на питейната вода в Бургаски окръг.

В таблица са дадени средните стойности на някои основни показатели в по-големите зони на водоснабдяване за периода януари – октомври 2015г.

№	Наименование на показателя. Единица на величината	Зона 1 водоизточник яз.Камчия	Зона 2 водоизточник яз.Ясна поляна	Зона 16 Маринка, Твърдица	Зона 22 Константиново,Черни връх,Полски извор,Тръстиково	Зона 54 Горица	Зона 78 Руен	Зона 151 Обзор, Приселци, Баня	Зона 161 Малко Търново	Максимална стойност Наредба №9/16.03.2001г.
1	Нитрати, **mg/l**	3	2	28	33	6	3	4	2	50
2	Нитрити, **mg/l**	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	0,50
3	Активна реакция(pH), **pH единици**	7,99	7,86	7,63	7,73	7,79	7,65	7,61	7,51	>=6,5 и <=9,5
4	Амониев йон, **mg/l**	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
5	Електропроводимост, **µS.cm-^{1}**	275	237	833	1174	539	410	654	552	2000
6	Обща твърдост (сума от калций и магнезий), **mg(Sum)qv/l** (немски °)	3 (8,4°d)	2 (5,6°d)	8 (22,4°d)	8 (22,4°d)	6 (16,8°d)	5 (14°d)	6 (16,8°d)	6 (16,8°d)	12 (33,6°d)
7	Калций, **mg/l**	44	43	111	59	105	78	112	118	150
8	Магнезий, **mg/l**	10	3	33	57	12	7	9	6	80
9	Манган, **µg/l**	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
10	Перманганатна окисляемост , **mgO2/l**	2,8	2,8	1,1	0,8	1,6	1,6	0,6	0,3	5,0
11	Хлориди, **mg/l**	8	12	33	118	26	10	18	10	250
12	Ешерихия коли, **KOE/ml**	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
13	Ентерококи, **KOE/ml**	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
14	Колиформи, **KOE/ml**	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100