



**“ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ- БЪЛГАРИЯ” АД**

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ**

гр. Бургас 8000, ж.к. “Лазур” бл. 146, Тел: +359 56 837 595; 841 403; Факс: +359 56 841 413;

E-mail: [lab@lemna-ecoinvest.com](mailto:lab@lemna-ecoinvest.com); [www.lemna-ecoinvest.com](http://www.lemna-ecoinvest.com)

Акредитирана от ИА “БСА” по БДС EN ISO/IEC 17025:2006  
Сертификат за акредитация Рег. № 118 ЛИ.  
Издаден на 08.12.2014г; Валиден до 31.07.2017г

Стр. 1  
Всичко стр. 3

## ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 239 / 14.04.2016 г

1 Води: Питейни

(наименование на продукта – вид на изпитваната проба и др.)

2 Заявител на изпитването: Ротари Клуб „ Бургас-Приморие“ – съгласно

Заявка вх.№ 118/11.04.2016г ;

Пробовземане: Акредитирано - Протокол № 43-В/11.04.2016г

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3 Метод на изпитване: БДС 3424 :1981; БДС EN ISO 11885 :2009; БДС ISO 7150–1:2002;  
БДС EN 27888:2002; БДС EN ISO 8467:2001; БДС 3588:1977; БДС EN ISO 6878:2005;  
БДС 3414:1980; БДС ISO 7890–3:1998; БДС EN 26777:1997; БДС 16911:1988; БДС ISO  
6703-1:2002; БДС ISO 6059:2002; БДС EN ISO 9308-1:2014 БДС EN ISO 7899-2:2003;  
БДС EN ISO 6222:2002 ;

(идентификация на използваните стандарти или валидирани методи)

4 Дата на получаване на пробата/те за изпитване в лабораторията: 11.04.2016г

5 Количество на пробата/те за изпитване: 1 брой – № 000236 – 2,0 dm<sup>3</sup> от чешма в  
местност “Банята” на с.Поляново, община Айтос.

(брой проби, № на образеца по вх-изх, дневник, количество, описание на мястото на пробовземане)

6 Дата/период на извършване на изпитването: 11.04.2016г - 14.04.2016г

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....



## 7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Мерни единици	Стандарт/ валидирани методи	№ на образеца по входящ / изходящ дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя #	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	-	БДС 3424 :1981		9,11 ± 0,10	6,5 ± 9,5	T= (22,5 ± 0,2)°C
2	Алуминий	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 0,2	T= (22,5 ± 0,2)°C
3	Амониев йон	mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 7150-1:2002		0,152 ± 0,011	< 0,50	T= (22,5 ± 0,2)°C
4	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2002		612 ± 13	< 2000	T= (22,5 ± 0,2)°C
5	Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		0,0037 ± 0,0002	< 0,2	T= (22,5 ± 0,2)°C
6	Манган	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		0,0008 ± 0,0001	< 0,05	T= (22,5 ± 0,2)°C
7	Перм.окисляемост	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 8467:2001		< 0,5	< 5,0	T= (22,5 ± 0,2)°C
8	Сулфати	mg/dm <sup>3</sup>	БДС 3588:1977	Вх. изх. № 000236	34 ± 3	< 250	T= (22,5 ± 0,2)°C
9	Фосфати	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 6878:2005		0,016 ± 0,002	< 0,5	T= (22,5 ± 0,2)°C
10	Хлориди	mg/dm <sup>3</sup>	БДС 3414:1980		26,3 ± 1,2	< 250	T= (22,5 ± 0,2)°C
11	Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 4,0	T= (22,5 ± 0,2)°C
12	Антимон	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 0,005	T= (22,5 ± 0,2)°C
13	Арсен	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 0,01	T= (22,5 ± 0,2)°C
14	Бор	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		0,4088 ± 0,0210	< 1,0	T= (22,5 ± 0,2)°C
15	Кадмий	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,0005	< 0,005	T= (22,5 ± 0,2)°C
16	Мед	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 2,0	T= (22,5 ± 0,2)°C
17	Никел	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 0,02	T= (22,5 ± 0,2)°C

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Мерни единици	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по входящ / изходящ дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя #	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Нитрати	mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 7890-3:1998	Вх. изх. №000236	0,100 ± 0,041	< 50	T = (22,5 ± 0,2)°C
19	Нитрити	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN 26777:1997		< 0,006	< 0,50	T = (22,5 ± 0,2)°C
20	Олово	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 0,01	T = (22,5 ± 0,2)°C
21	Селен	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,005	< 0,01	T = (22,5 ± 0,2)°C
22	Флуориди	mg/dm <sup>3</sup>	БДС 16911:1988		1,48 ± 0,08	< 1,5	T = (22,5 ± 0,2)°C
23	Хром	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885 :2009		< 0,001	< 0,05	T = (22,5 ± 0,2)°C
24	Цианиди	mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6703-1:2002		< 0,002	< 0,05	T = (22,5 ± 0,2)°C
25	Обща твърдост	mgca/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6059:2002		< 0,5	< 12,0	T = (22,5 ± 0,2)°C
26	Колиформни(общо)	cfu/cm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 9308-1:2014		0/100	0/100	T = (22,5 ± 0,2)°C
27	Ешерихия коли	cfu/cm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 9308-1:2014		0/100	0/100	T = (22,5 ± 0,2)°C
28	Чревни ентерококи	cfu/cm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 7899-2:2003	0/100	0/100	T = (22,5 ± 0,2)°C	
29	Брой колонии (микробно число) при 22°C	cfu/cm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 6222:2002	5/1	100/1	T = (22,5 ± 0,2)°C	

ЛЕГЕНДА : # Съгласно Наредба №9/2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели/изм. И доп.ДВ бр. 102/12.12.2014г.

ЗАБЕЛЕЖКА : Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО: 1.....

/ инж. Е. Арджиева /

2.....

/ М. Мавринова /

3.....

/ В. Стоянова /

4.....

/ Д-р Д. Иванова-Сулева /

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:.....

/ инж. Т. Стайкова /

