



Общество с ограниченной ответственностью  
**“Главный контрольно-испытательный  
центр питьевой воды” (ООО “ГИЦ ПВ”)**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405  
108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 2, блок Г, оф. 938  
Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

**Аккредитованный ИЦ № ААС.А.00259 (www.aac-analitica.ru)**

Заместитель руководителя ИЦ

по качеству

Кудрявцева М.

Руководитель испытательного центра  
М.В. Морина

**«Утверждаю»**

«06» декабря 2022г.



Лист 1 из 3

**Протокол испытаний № ВПУо-2061/22**

«06» декабря 2022 г.

**Заказчик: ООО «ПК «Лидер», 140030, Россия, Московская обл., г. Люберцы, р.п. Малаховка, ул. Гаражная, д. 3**

**Объект испытаний:** Образец воды упакованной питьевой «ЭНЕЯ», негазированной, СТО 51909887-010-2019, в пластиковой (ПЭТ) бутылке объемом 5,0 литров, дата розлива 15.11.2022, Изготовитель: ООО «ПК «Лидер», 140030, Россия, Московская обл., г. Люберцы, р.п. Малаховка, ул. Гаражная, д. 3

**Акт отбора пробы:** Акт отбора № б/н от 17.11.2022г. (отбор выполнен ООО «ПК «Лидер»), предъявлен Заказчиком

**Дата отбора пробы:** 17.11.2022

**Место отбора пробы:** склад ООО «ПК «Лидер», 140030, Россия, Московская обл., г. Люберцы, р.п. Малаховка, ул. Гаражная, д. 3,

**Дата принятия пробы в работу:** 18.11.2022

**Даты проведения испытаний:** 18.11.2022 - 28.11.2022

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Водородный показатель (рН), ед. рН	6.8±0.2	4.5 - 9.5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Запах при 20°C, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Запах при 60°C, баллы	0	1	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Мутность, ЕМФ	< 0.1	1.0	ГОСТ Р 57164-2016
5.	Привкус, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Цветность, градусы	< 1	5	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7.	Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	59±7	-	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
8.	Йодиды, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.02	0.125	ГОСТ 23268.16-78, п. 2
9.	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	1.21±0.30	-	ГОСТ 23268.5-78, п. 2
10.	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	< 1	-	ГОСТ 23268.5-78, раздел 3
11.	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
12.	Минерализация общая, мг/дм <sup>3</sup>	105±20	1000	ГОСТ 18164-72
13.	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	20	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14.	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	20±4	250	ГОСТ 31940-2012, метод 3

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
15.	Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.01	3.5	ГОСТ 18309-2014, п. 5
16.	Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0.532±0.037	1.5	ГОСТ 4386-89, п. 3
17.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	8.1±2.4	250	ГОСТ 4245-72, п. 3
18.	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.01	0.035	ГОСТ 31863-2012
19.	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0.032±0.013	0.2	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20.	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.01	0.7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21.	Железо суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.04	0.3	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22.	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23.	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24.	Литий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.015	0.03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
25.	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26.	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	1.0	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27.	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28.	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	39.0±3.9	200	ГОСТ 31869-2012 (метод А)
29.	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30.	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)
31.	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.002	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
32.	Серебро, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0005	0.025	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
33.	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
34.	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.25	7.0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
35.	Сурьма, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	0.005	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
36.	Хром общий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.001	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
37.	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0.0030±0.0008	5.0	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
38.	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0.052±0.016	1.0	ГОСТ 31949-2012
39.	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
40.	Озон, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.05	0.1	ГОСТ 18301-72
41.	Броматы, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.01	0.01	МУК 4.1.2586-10
42.	2,4-Д, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	1.0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
43.	Аммиак и аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0.07±0.02	0.1	ПНД Ф 14.2:4.209-05
44.	Атразин, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.00005	0.0002	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
45.	Бенз(а)пирен, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0000005	0.000005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02
46.	Гексахлорбензол, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	0.2	ГОСТ 31858-2012
47.	Гептахлор, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.02	0.05	ГОСТ 31858-2012
48.	ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	0.5	ГОСТ 31858-2012
49.	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/дм <sup>3</sup>	< 0.1	0.5	ГОСТ 31858-2012
50.	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	< 0.005	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
51.	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.003	0.5	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
52.	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	< 0.25	3.0	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б
53.	Органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	< 1.0	10.0	ГОСТ 31958-2012
54.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.025	0.05	ГОСТ 31857-2012
55.	Симазин, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.00005	0.0002	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
56.	Фенолы летучие суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0005	0.0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
57.	Формальдегид, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.02	0.025	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
58.	Четыреххлористый углерод, мг/дм <sup>3</sup>	< 0.0001	0.002	ГОСТ 31951-2012, раздел 5
59.	По сумме нитратов и нитритов, ед.	Не более 1	1	Расчетно
60.	Жесткость общая, °Ж	< 0.1	7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
61.	ОМЧ при 22°С, КОЕ/см <sup>3</sup>	Не обнаружено	100	МУ 2.1.4.1184-03, приложение 7
62.	Escherichia coli, КОЕ/250см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
63.	БГКП, КОЕ/250см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
64.	Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
65.	Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ Р 54755-2011, п.5; п.9.1
66.	Удельная суммарная альфа-активность радионуклидов*, Бк/дм <sup>3</sup>	0.070±0.035	0.2	ФР.1.40.2013.15386
67.	Удельная суммарная бета-активность радионуклидов *, Бк/дм <sup>3</sup>	0.19±0.10	1.0	ФР.1.40.2013.15386

[1] - ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»

\* - показатели соответствуют показателям удельной суммарной альфа- и бета-активности (Бк/кг), указанным в ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»

*Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ ООО «ГИЦ ПВ», во избежание искажения информации.*

*ИЦ не несет ответственности за отбор проб Заказчиком и предоставление им информации, влияющей на достоверность результатов испытаний.*

Ответственный за проведение испытаний:

Главный эксперт по научно-методической работе \_\_\_\_\_



П.С. Иванов