

ОГУП «Елецводоканал»
Испытательная лаборатория качества вод

Юридический адрес: г.Елец, ул. Парковая, 12а,
тел./факс 8(47467)2-12-69
Фактический адрес ИЛКВ: г.Елец, ул. Новолипецкая, 6
тел./факс 8(47467)2-64-82

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Испытательной
лаборатории качества вод
Белесникова И.Л.

Протокол № 49 ОПВ от 20.05.2020г
К направлению №33 от 04.03.2020г

Наименование и адрес заказчика: Комитет по коммунальному хозяйству администрации городского округа г.Ельца
Место отбора пробы (код, адрес, время отбора): 1.1.2.2.338 Водозабор №2 11³⁵
1.1.2.3.339 Водозабор №3 12⁰⁰
1.1.2.6г.340 Водозабор №6 12³⁰

Дата и время доставки пробы в ИЛКВ: 04.03.2020г. 13¹⁰

Цель отбора: плановые анализы

Объект исследований: вода перед поступлением в сеть

Отбор проб произведен в соответствии с: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942 -2012

Исследования проводились: 04.03.2020г.-05.03.2020г.


№ п п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований проб			Норматив	НД на методы исследования
			1.1.2.2.338	1.1.2.3.339	1.1.2.6г.340		
1	Запах при 20°С, 60°С	балл	1 б хл	1 б хл	1 б хл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
2	Привкус	балл	0	0	0		ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)
3	Цветность	градус цветности	<5	<5	<5	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность	ЕМФ	<1	<1	<1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
5	Сухой остаток	мг/дм ³	405±50	370±45	580±60	1000	ГОСТ 18164 -72 (п.3.1)
6	Хлориды	мг/дм ³	28±6	20,3±4,5	80±14	350	ГОСТ 4245-72
7	Сульфаты	мг/дм ³	30,4±4,5	16,2±2,4	58±6	500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
8	Железо	мг/дм ³	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	ГОСТ 4011-72 (п.3)
9	Марганец	мг/дм ³	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант1)
10	Общая жесткость	°Ж	6,4±1,0	5,9±0,9	7,3±1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Водородный показатель	ед. рН	7,31±0,20	7,41±0,20	7,36±0,20	6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
12	Нитраты	мг/дм ³	20,2±3,0	21,4±3,0	27,3±4,0	45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
13	Фтор	мг/дм ³	0,230±0,040	0,252±0,045	0,208±0,035	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
14	Бор	мг/дм ³	0,084±0,022	<0,05	0,163±0,040	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
15	Аммоний солевой	мг/дм ³	<0,1	<0,1	<0,1	2,0	ГОСТ 33045-2014(метод А)
16	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,25±0,05	<0,25	0,31±0,06	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	Нитриты	мг/дм ³	<0,003	<0,003	<0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	ОМЧ	КОЕ в 1мл	0	0	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
19	ОКБ	КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
20	ТКБ	КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

- Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам.
2. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ИЛКВ.
3. Если проба отобрана не представителем ИЛКВ, за правильность отбора и за сведения по процедуре отбора ИЛКВ ответственность не несет.
4. Характеристика погрешности результатов анализа не превышает значений, установленных в НД на методику анализа.
5. В соответствии с ГОСТ 27384-2002 «Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств» для принятия решений по оценке превышения установленных нормативов качества вод (МДК) к рассмотрению принимаются результаты без учета значений приписанных характеристик абсолютной погрешности.
6. Копии, не заверенные ИЛКВ ОГУП «Елецводоканал», недействительны.

Инженер-химик

 М.А.Гриднева

Биолог

 Е.А.Колчева