



КОПИЯ ВЕРНА

Служба метрологии № 11 (Класс)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
 филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
 (филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
 214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
 ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ Аналитической службы по аккредитации Росаккредитация РОСС RU.0001.21.АЛ40

Протокол № 211-02 от 11.06.2020 г.
 испытаний (измерений) на двух сьриницах

Заказчик:	ОАО «САРС-Катынь» ИНН 6714024061		
Адрес заказчика юридический:	Смоленская обл., Смоленский р-он, пос. Авторемзавод, д.1-а		
Наименование объекта испытаний:	Питьевая вода		
Цель отбора проб:	Производственный контроль		
Дата отбора пробы	03.06.2020 г.	Дата доставки	03.06.2020 г.
Дата начала проведения анализа	03.06.2020 г.	Дата окончания проведения анализа	05.06.2020 г.
Акт отбора №	187-02		
Место отбора проб:	Смоленская обл., Смоленский р-он, пос. Авторемзавод, д.1-а Проба № 436 – скважина № 1/66205371; Проба № 437 – скважина № 44/66205369.		

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1 Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	№ 5808	№ 9921/213 до 10.12.2020
2 Весы лабораторные аналитические НТР-220СЕ	№ 091852209	№ 15001/211 до 24.11.2020
3 Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 (м 4140)	№ 628	№СП 2776843 до 15.10.2020
4 Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	№ 54ВИ266	№ 2533/213 до 27.05.2021
5 Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z ЭТА	№ 570	№ 9919/213 до 10.12.2020
6 Спектрофотометр атомно-абсорбционный С-115-М1	№ 66-91.2	№ 9914/213 до 10.12.2020

Определяемый ингредиент, единицы измерения	Шифр методики	Результаты анализов	
		проба № 436	проба № 437
1	2	3	4
Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод Б	90±6	100±7
Магний, мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод Б	4,9±0,5	17,0±1,7
Нитрит-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, метод Б	<0,003	<0,003
Азот нитритов, мг/дм ^{3(II)}	ГОСТ 33045-2014, метод Б	<0,0009	<0,0009
Нитрат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, метод Д	0,92±0,18	1,9±0,3
Хлорид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72, раздел 2	1,8±1,0	3,2±1,0
Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012, метод 2	30±5	<10,0
Полифосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014, метод Б	0,019±0,011	0,065±0,027
Железо, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.214-06	0,77±0,12	0,30±0,07
Хром шестивалентный, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.52-96	<0,010	<0,010
Хром общий, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.52-96	<0,010	<0,010
Щелочность, моль/мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012, метод А	6,0±0,7	6,5±0,8
Жесткость общая, мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод А	6,3±0,9	6,4±0,9
Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, метод А	0,28±0,10	0,49±0,17
Азот аммонийный, мг/дм ^{3(II)}	ГОСТ 33045-2014, метод А	0,22	0,38
Медь, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.214-06	<0,001	<0,001
Цинк, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.214-06	0,010±0,003	0,011±0,003
Марганец, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.214-06	0,046±0,009	55,25±0,09
Кадмий, мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.214-06	<0,001	<0,001

1	2	3	4
Свинец, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,002	<0,002
Никель, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,005	<0,005
Фториды, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,68±0,12	0,71±0,13
Привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Мутность, ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	<1,0	<1,0
Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Запах при 60 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Водородный показатель (рН), ед. рН	ИНФА 421522.002РЭ	7,30±0,02	7,68±0,02
Сухой остаток (общая минерализация), мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	362	387
Литий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	<0,001	<0,001
Молибден, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	0,0024±0,0008	0,0026±0,0009
Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	0,015±0,003	0,022±0,004
Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	<0,005	<0,005
Стронций, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,55±0,17	0,70±0,21
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,6±0,3	1,40±0,28
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,013±0,005	0,022±0,008
АПАВ, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,39±0,12	0,51±0,12
Натрий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	6,0±1,0	7,5±1,3
Фенольный индекс, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005	<0,0005
Бор, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	<0,05	<0,05
Селен, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	0,0044±0,0009	0,0033±0,0007
Бериллий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	<0,0001	<0,0001

[1] – определяется расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ по Смоленской области
2. Результаты относятся к части пробы, предоставленной на анализ.



Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. Бобкова



КОПИЯ
ВЕРНА

*Специально по поручению
Генерала М.А. (Иванова)*

1	2	3	4
Свинец, мг/дм ³	ПНД/Ф 14.1.2.4.214-06	<0,002	<0,002
Никель, мг/дм ³	ПНД/Ф 14.1.2.4.214-06	<0,005	<0,005
Фториды, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.3.4.179-2002	0,64±0,12	0,69±0,12
Привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Мутность, ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05	<1,0	<1,0
Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Запах при 60 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Водородный показатель (рН), ед. рН	ИНФА 421522.002РЭ	7,28±0,02	7,54±0,02
Сухой остаток (общая минерализация), мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	344	380
Литий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98	<0,001	<0,001
Молибден, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	0,0025±0,0008	0,0026±0,0009
Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	0,017±0,007	0,020±0,008
Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	<0,005	<0,005
Стронций, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98	0,52±0,16	0,67±0,20
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	1,40±0,28	1,40±0,28
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	0,015±0,005	0,023±0,008
АПАВ, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000	0,29±0,09	0,38±0,12
Натрий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98	6,0±1,0	7,3±1,2
Фенольный индекс, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.182-02	<0,0005	<0,0005
Бор, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.36-95	<0,05	<0,05
Селен, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	0,0040±0,0008	0,0029±0,0006
Бериллий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1	<0,0001	<0,0001

[1] - определяется расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ по Смоленской области
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ



Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией

С.В. Бобкова



**КОПИЯ
ВЕРНА**

*Сопровождает по все
Гуркина ол. А
(Красно)*