



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА»  
Зарегистрирована в Едином реестре  
систем добровольной сертификации Федерального  
агентства по техническому регулированию и  
метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЪЯНС-КОНСАЛТ» (ООО ИЛ «АЛЪЯНС-КОНСАЛТ»)  
127474, г. Москва, Дмитровское шоссе д. 60, помещение V, комната 15, тел. +7(499) 39-408-39  
СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.31112.ИЛ.00016 действителен до 19.06.2020г.**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПФТ01/112017-037 от 02.11.2017 года**

Место проведения испытаний:	Испытательная Лаборатория ООО «АЛЪЯНС-КОНСАЛТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Покров-Вода», 601125, РОССИЯ, Владимирская Область, Петушинский район, поселок Вольгинский, улица Заводская, строение 198
Наименование продукции:	Вода питьевая негазированная высшей категории, торговой марки: «Покров-Вода».
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Покров-Вода», 601125, РОССИЯ, Владимирская Область, Петушинский район, поселок Вольгинский, улица Заводская, строение 198
Технический регламент:	ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия»
Испытано согласно требованиям:	ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия»
Дата получения образца	19.10.2017 года

*Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям*

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование определяемых показателей	Значение по НД	Фактический результат	ГОСТ, НД на методы испытаний
<b>КРИТЕРИИ ЭСТЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ</b>			
Органолептические показатели			
Запах при 20° С, баллы	0	0	ГОСТ 3351-74
Запах при 60° С, баллы	1	0	ГОСТ 3351-74
Привкус, баллы	0	0	ГОСТ 3351-74
Цветность, градусов	5	2,23	ГОСТ 31868-2012
Мутность, ЕМФ	1,0	<0,2	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель, ед. рН	6,5-8,5	6,95	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(2004)
Показатели солевого состава, мг/л			
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	250	78,3	ГОСТ 31867-2012
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	250	<4,0	ГОСТ 31867-2012
Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	3,5	менее 0,03	ГОСТ 31867-2012
<b>КРИТЕРИИ БЕЗВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ</b>			
Показатели солевого и газового состава, мг/л			
Силикаты	10,0	<0,3	РД 52.24.432-2005
Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	20	0,16	ГОСТ 31867-2012
Цианиды (CN <sup>-</sup> )	0,035	<0,006	ГОСТ 31863-2012
Сероводород	0,003	менее 0,001	РД 52.24.450-2010
Токсичные металлы, мг/л			
Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	0,2	<0,03	ГОСТ 31870-2012
Барий (Ba <sup>2+</sup> )	0,7	<0,02	ГОСТ 31870-2012
Бериллий	0,0002	<0,0002	ГОСТ Р 51309-99
Железо (Fe, суммарно)	0,3	0,05	ГОСТ 31870-2012
Кадмий (Cd, суммарно)	0,001	<0,0001	ГОСТ 31870-2012
Кобальт	0,1	<0,001	ГОСТ 31870-2012
Литий	0,03	<0,008	ФР 1.3.1.2005.01738
Марганец (Mn, суммарно)	0,05	<0,014	ГОСТ 31870-2012
Медь (Cu, суммарно)	1,0	<0,001	ГОСТ 31870-2012
Молибден (Mo, суммарно)	0,07	<0,002	ГОСТ 31870-2012
Натрий	200	98	ФР 1.3.1.2005.01738
Никель (Ni, суммарно)	0,02	0,002	ГОСТ 31870-2012
Ртуть (Hg, суммарно)	0,0005	<0,0001	МИ 2865-2004
Селен (Se, суммарно)	0,01	<0,002	ГОСТ 31870-2012
Серебро	0,025	<0,0004	ГОСТ Р 51309-99
Свинец (Pb, суммарно)	0,01	<0,001	ГОСТ 31870-2012
Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	7,0	<0,2	ФР 1.3.1.2005.01738
Сурьма	0,005	<0,004	ГОСТ 31870-2012
Хром (Cr <sup>6+</sup> )	0,05	<0,02	ГОСТ 31870-2012
Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	5,0	0,04	ГОСТ 31870-2012
Токсичные неметаллические элементы, мг/л			
Бор	0,5	0,04	РД 52.24.389-2011
Мышьяк (As, суммарно)	0,01	<0,003	ГОСТ 31870-2012
Озон остаточный	0,1	<0,04	ГОСТ 18301-72
Галогены, мг/л			
Хлор остаточный связанный, мг/л	0,1	<0,01	ГОСТ 18190-72
Хлор остаточный свободный, мг/л	0,05	<0,02	ГОСТ 18190-72

*Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям*

Показатели органического загрязнения, мг/л			
Окисляемость перманганатная, мг О <sub>2</sub> /л	3,0	0,92	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Растворенный кислород	не менее 5,0	9,1	ФР 1.3.1.2005.01738
Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	0,1	<0,04	ГОСТ 4192-82
Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,002	ГОСТ 31958-2012
ПАВ	0,05	<0,026	ГОСТ 31857-2012
Нефтепродукты	0,05	<0,04	ГОСТ 31953-2012
Фенолы летучие, мкг/л	0,5	<0,5	МУК4.1.752-99
Формальдегид, мкг/л	25	<0,005	ГОСТ Р 55227-2012
Бенз(а)пирен, мкг/л	0,005	<0,002	ГОСТ 31860-2012
Гексахлорбензол, мкг/л	0,2	<0,1	ГОСТ 31858-2012
Линдан, мкг/л	0,5	<0,3	ГОСТ 31858-2012
Гептахлор, мкг/л	0,05	<0,02	ГОСТ 31858-2012
ДДТ, мкг/л	0,5	<0,2	ГОСТ 31858-2012
Хлороформ, мкг/л	60	<1,8	ГОСТ 31951-2012
Бромформ, мкг/л	20	<0,7	ГОСТ 31951-2012
Дибромхлорметан, мкг/л	10	<0,5	ГОСТ 31951-2012
Бромдихлорметан, мкг/л	10	<0,6	ГОСТ 31951-2012
Четыреххлористый углерод, мкг/л	2	<0,1	ГОСТ 31951-2012
2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота), мкг/л	1	<0,05	РД 52.24.438-2011
Комплексные показатели токсичности			
По Σ NO <sub>2</sub> и NO <sub>3</sub> , ед.	<1	0,007	Расчетный метод
По Σ тригалометанов, ед.	<1	<0,114	ГОСТ 31951-2012
Показатели радиационной безопасности, Бк/л			
Удельная суммарная α-радиоактивность	0,2	<0,05	МР 2.6.1.0064-12 ГОСТ 31864-2012
Удельная суммарная β-радиоактивность	1,0	<0,1	МР 2.6.1.0064-12
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Бактериологические показатели			
ОМЧ при t 37°C, КОЕ/мл	не более 20	0	МУ 2.1.4.1184-03
ОМЧ при t 22°C, КОЕ/мл	не более 100	3	МУ 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии, КОЕ в 300 мл	отсутствие	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03 МУ 4.2.1018-01
Глюкозоположительные колиформные бактерии, КОЕ в 300 мл	отсутствие	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03 МУ 4.2.1018-01
Сульфитредуцирующие клостридии, КОЕ в 20 мл	отсутствие	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03 МУ 4.2.1018-01
Ps.aeruginosa, в 1000 мл	отсутствие	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
Вирусологические показатели			
Колифаги, КОЕ в 1000 мл	отсутствие	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03 МУ 4.2.1018-01
Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава			
Сухой остаток (минерализация)	50-1000	343	ГОСТ 18164-72
Жесткость, °Ж	не более 7,0	0,4	ГОСТ Р 52407-2005
Щелочность, моль/дм <sup>3</sup>	не более 6,5	3,4	ИСО 9963-1-94
Кальций, мг/л	не более 130	<1,0	ФР 1.3.1.2005.01738
Магний, мг/л	не более 65	7,1	ФР 1.3.1.2005.01738
Калий, мг/л	не более 20	0,9	ФР 1.3.1.2005.01738
Гидрокарбонаты, мг/л	не более 400	148	ГОСТ 23268.7-78
Бромиды, мг/л	0,2	<0,1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
Фториды, мг/л	не более 1,5	<0,2	ГОСТ 4386-89

*Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям*

Йодид-ион, мкг/л	не более 125	<10	МУК 4.1.1090-2002
Аммоний-ион, мкг/л	0,1	<0,06	ГОСТ 4192-82

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы соответствуют ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия»

Испытатель

Руководитель



Вавилин С.В.

Гусаров А.С.