



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Заказ: PR1844389
Заказчик: AQUA EXTRA s.r.o.
Контакт: Алена Туркова
Адрес: Чешская 2555
470 01 Чешска Липа Чешская республика

Эл.почта:

Телефон: -----

Факс: -----

Проект: Контроль готового изделия

Номер заказа:

Номер протокола передачи:-----

Место отбора: -----

Отбор образца: заказчик

Дата выставления: 25.5.2018

Лаборатория: ALS CZECH REPUBLIC, s.r.o.

Контакт: Клиентский сервис

Адрес: На Гарфе 336/9 Прага 9 - Высочаны
190 00 Чешская республика

Эл.почта: customer.support@alsglobal.com

Телефон: +420 226 226 228

Факс: +420 284 081 635

Страница: 1 из 3

Дата приемки образца: 15.5.2018

Номер предложения: PR2011AQUEX-CZ0001
(CZ-112-16-0000)

Дата испытаний: 15.05.2018 - 25.05.2018

Уровень: Стандартный QC согласно ALS
внутренних процессов

Примечания:

Без письменного согласия лаборатории протокол не может быть перепечатан иначе, как целиком.

Лаборатория заявляет, что результаты испытаний касаются только лишь образцов, указанных в данном протоколе.

Если образец содержит осадок, то для целей анализа летучих веществ должен декантироваться.

За правильность ответственный:

Zkušební laboratoř č. 1163,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC
17025:2005

Уполномоченное лицо:

Зденек Йиржак

Pozice

Environmental Business Unit
Manager



Перевод результатов испытаний по Протоколу на русский язык

Результаты испытаний: Органолептические показатели:

Запах		Характерный для комплекса растворенных в воде веществ			
Цвет		Бесцветная жидкость			
Внешний вид		Прозрачная жидкость, без посторонних включений			
№ п/п	Определяемые показатели	Ед.изм.	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	в пределах	7,5	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Показатели солевого состава:

2	Сульфаты	мг/л	9,92	150	ГОСТ Р 52181-2003
3	Фосфаты	мг/л	менее 0,01	3,5	ГОСТ Р 52181-2003

Показатели солевого и газового состава:

4	Силикаты	мг/л	менее 0,01	10	РД 52.24.433-2005
5	Нитраты	мг/л	2,0	50,0	ГОСТ Р 52181-2003
6	Нитриты	мг/л	менее 0,005	2	ГОСТ Р 52181-2003
7	Цианиды	мг/л	менее 0,001	0,035	ГОСТ Р 51680-2000
8	Сероводород	мг/л	менее 0,003	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

Токсичные металлы:

9	Алюминий (Al), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,2	ГОСТ Р 51309-99
10	Барий (Ba), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,7	ГОСТ Р 51309-99
11	Бериллий (Be), мг/л	мг/л	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ Р 51309-99
12	Железо общее (Fe), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,3	ГОСТ 30178-96
13	Кадмий (Cd), мг/л	мг/л	менее 0,0001	0,01	ГОСТ 30178-96
14	Кобальт (Co), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,1	ГОСТ Р 51309-99
15	Литий (Li), мг/л	мг/л	менее 0,03	0,03	ГОСТ Р 51309-99
16	Марганец (Mn), мг/л	мг/л	менее 0,0005	0,05	ГОСТ Р 51309-99
17	Медь (Cu), мг/л	мг/л	менее 0,001	1,0	ГОСТ Р 51309-99
18	Молибден (Mo), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,07	ГОСТ Р 51309-99
19	Никель (Ni), мг/л	мг/л	менее 0,001	0,02	ГОСТ Р 51309-99
20	Ртуть (Hg), мг/л	мг/л	менее 0,0001	0,005	ГОСТ Р 51212-98
21	Селен (Se), мг/л	мг/л	менее 0,001	0,05	ГОСТ Р 51309-99
22	Серебро (Ag), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,025	ГОСТ Р 51309-99
23	Свинец (Pb), мг/л	мг/л	менее 0,001	0,1	ГОСТ Р 51309-99
24	Стронций (Sr2+), мг/л	мг/л	менее 1,0	25,0	ГОСТ Р 51309-99

25	Сурьма (Sb), мг/л	мг/л	менее 0,001	0,005	ГОСТ Р 51309-99
26	Хром (Cr6+), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,05	ГОСТ Р 51309-99
27	Цинк (Zn2+), мг/л	мг/л	менее 0,01	5,0	ГОСТ Р 51309-99
28	Фтор	мг/л	Менее 0,2	Не более 15	

29

29	Бор (В), мг/л	мг/л	менее 0,01	0,5	ГОСТ Р 51309-99
30	Мышьяк (As), мг/л	мг/л	менее 0,002	0,1	ГОСТ Р 51309-99
31	Озон остаточный, мг/л	мг/л	менее 0,05	0,1	ГОСТ 18301-72

34

32	Бромид-ион, мг/л	мг/л	менее 0,1	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.176-00
----	------------------	------	-----------	-----	-----------------------

Показатели органического загрязнения:

33	Окисляемость перманганатная	мг Ог/л	0,8	0,5-5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
34	Аммиак и аммоний-ион		менее 0,026	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.131-98
35	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) аннионоактивные	мг/л	менее 0,015	0,05	ГОСТ Р 51211-98
36	Нефтепродукты	мг/л	менее 0,001	0,05	ГОСТ Р 52406-2005
37	Фенолы летучие (суммарно)	мкг/л	менее 0,1	0,5	МУК 4.1667-97
38	Хлороформ	мкг/л	менее 0,6	60	ГОСТ Р 51392-99
39	Бромформ	мкг/л	менее 0,5	20	ГОСТ Р 51392-99
40	Дибромхлорметан	мкг/л	менее 0,5	10	ГОСТ Р 51392-99
41	Бромдихлорметан	мкг/л	менее 0,5	10	ГОСТ Р 51392-99
42	Четыреххлористый углерод	мкг/л	менее 0,6	2	ГОСТ Р 51392-99
43	Формальдегид	мкг/л	менее 20,0	25	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
44	Бенз(а)пирен	мкг/л	менее 0,0005	0,005	ГОСТ Р 51310-99
45	Ди(2-этилгексил)фталат	мкг/л	менее 0,08	6	МУК 4.1.738-99
46	Гексахлорбензол	мкг/л	менее 0,01	0,2	ГОСТ Р 51209-98
47	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/л	менее 0,01	0,5	ГОСТ Р 51209-98
48	2,4-Д	мкг/л	менее 0,1	1	ГОСТ Р 51209-98
49	Гептахлор	мкг/л	менее 0,01	0,05	ГОСТ Р 51209-98
50	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/л	менее 0,01	0,5	ГОСТ Р 51209-98
51	Атразин	мкг/л	менее 0,05	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
52	Симазин	мкг/л	менее 0,05	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04

52

53	Сухой остаток (в пределах)	мг/л	172	50-1000	ГОСТ 18164-72
54	Жесткость	°Ж	12,5	12,5	ГОСТ Р 52407-2005
55	Щелочность	ммоль/л	6,5	6,5	ГОСТ Р 52963-2008
56	Кальций (Ca)	мг/л	70,0	25-80	ГОСТ Р 51309-99
57	Магний (Mg)	мг/л	2,4	Не более 65	ГОСТ Р 51309-99
64	Бикарбонаты (HCO3)	мг/л	200,0	Не более 400	ГОСТ Р 52963-2008
65	Натрий (Na)	мг/л	2,42	20	ГОСТ Р 51309-99
66	Хлорид-ион (Cl)	мг/л	2,4	150	ГОСТ Р 52181-2003
67	Калий (K)	мг/л	1,14	Не более 20	ГОСТ Р 51309-99

Радиологические исследования:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед.изм	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	НД на методы исследований
1	Общая α - радиоактивность	Бк/кг	0,062±0,0036	0,2	МУК 2.6.1.1194-03
2	Общая β - радиоактивность	Бк/кг	0,075±0,003	1,0	МУК 2.6.1.1194-03

Микробиологические показатели:

НД на методы исследования:	МУК 4.2.1018-01 МР МЗ РФ № 96/225 от 07.04.1997	МУК 4.2.1018-01 МР МЗ РФ № 96/225 от 07.04.1997	ГОСТ Р 52814-2007	МУК 4.2.1018-01 МР МЗ РФ № 96/225 от 07.04.1997
Вид исследования:	КМАФАнМ, КОЕ/см ³	БГКП(колиформы) в 333,0 см ³	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы, в 100,0 см ³	Pseudomonas aeruginosa, в 100,0 см ³
НОРМАТИВ:	Не более 100	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
Вода	не обнаружены	не обнаружены в 333,0	не обнаружены в 100,0	не обнаружены в 100,0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Вода минеральная питьевая столовая газированная т.м. Fromin.

СООТВЕТСТВУЕТ Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Глава II, раздел 21, приложение 1