

RU ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Система очистки воды eSpring™ включена в перечень NSF International и WQA.

Данная информация о продукте соответствует требованиям NSF International и WQA.

Система очистки воды eSpring арт. 100188RU, 100189RU
Фильтрующий картридж арт. 100186RU

Система очистки воды eSpring состоит из фильтрующего картриджа со спрессованным блоком активированного угля и ультрафиолетовой лампы. Фильтрующий картридж состоит из двух внешних нетканых пре-фильтров и слоя иммобилизованного активированного угля.

Система очистки воды сертифицирована как класс В в соответствии со стандартом NSF/ANSI №55 и укомплектована ультрафиолетовой (УФ) лампой, которая требует замены в соответствии с Инструкцией по эксплуатации.

Вещество	Концентрация загрязнителя на входе в систему	Требования к снижению содержания / Максимально допустимая концентрация в очищенной	% снижения
NSF/ANSI стандарт 42, Эстетические эффекты			
Частицы – Класс I (количество на мл при размере менее 1 микрона)	>10,000	>85%	>95
Вкус и запах хлора (мг/л, как хлор)	2+/-10%	≥50%	>95
Хлорамин (мг/л)	3+/-10%	0.5	>95
NSF/ANSI Стандарт 53, Влияние на здоровье человека			
Асбест (волокна/мл > 10 мкм)	10 ⁻⁴ -10 ²	>99%	>99
Свинец при pH 6.5 ((мг/л))	150+/-10%	10	>95
Свинец при pH 8.5 ((мг/л))	150+/-10%	10	>95
Ртуть при pH 6.5 ((мг/л))	6.0+/-10%	2.0	>90
Ртуть при pH 8.5 ((мг/л))	6.0+/-10%	2.0	>90
Алахлор (мг/л)	40+/-10%	2.0	>95
Атразин (мг/л)	9+/-10%	3.0	>90
Бензол (мг/л)	15 +/-10%	5.0	>95
Карбофуран (мг/л)	80 +/-10%	40	>95
Тетрахлорид углерода (мг/л)	15 +/-10%	5.0	>95
Хлордан (мг/л)	40+/-10%	2.0	>95
Хлорбензол (мг/л)	2000 +/- 10%	100	>95
2-4-D (мг/л)	210+/-10%	70.0	>95
Дибромхлорпропан (мг/л)	4+/-10%	0.20	>95
о-Дихлорбензол (мг/л)	1800 +/-10%	600	>95
Эндрин (мг/л)	6 +/- 10%	2.0	>95
Этилбензол	2100 +/- 10%	700	>95
Дибромэтилен (мг/л)	1+/-10%	0.05	>95
Гептахлор	80 +/- 10%	0.4	>95
Гептахлор эпоксид (мг/л)	4+/-10%	0.20	>95
Линдан (мг/л)	2+/-10%	0.20	>95
Метил-трет-бутиловый эфир (МТБЕ) (мг/л)	15+/-10%	5.0	>95
Метоксиклор (мг/л)	120+/-10%	40.0	>95
Radon (пКи/л)	4000 +/- 25 %	300	>95
Симазин (мг/л)	12 +/-10%	4	>95
Стирол (мг/л)	2000 +/- 10%	100	>95
Тетрахлорэтилен (мг/л)	15 +/- 10%	5	>95
Толуол (мг/л)	3000 +/- 10%	1000	>95
Тригалометаны суммарно (мг/л)	450+20%	80.0	>95
Токсафен (мг/л)	15+/-10%	3.0	>90
2,4,5-TP (Силвекс) (мг/л)	150+/-10%	50.0	>95
Трихлорэтилен (мг/л)	300 +/- 10%	5	>95
† Летучие органические соединения (мг/л) напр. Хлороформ	300+/-10%	95%	>95
NSF/ANSI Стандарт 401			
Мепробрат (мг/л)	400 ± 20%	60	>95%
Атенолол (мг/л)	200 ± 20%	30	>95%
Карбамазепин (мг/л)	1400 ± 20%	200	>95%
Дизэтилтолуамид (ДЭТА) (мг/л)	1400 ± 20%	200	>95%
Метолахлор (мг/л)	1400 ± 20%	200	>95%
Триметоприм (мг/л)	140 ± 20%	20	>95%
Линурон (мг/л)	140 ± 20%	20	>95%
Трихлорэтилфосфат (ТХЭФ) (мг/л)	5000 ± 20%	700	>95%
Трихлорпропилфосфат (ТХПФ) (мг/л)	5000 ± 20%	700	>95%
Фенитоин (мг/л)	200 ± 20%	30	>95%
Ибупрофен (мг/л)	400 ± 20%	60	>90%
Напроксен (мг/л)	140 ± 20%	20	>95%
Эстрон (мг/л)	140 ±20%	20	>95%
Бисфенол А (мг/л)	2000 ± 20%	300	>95%
Нонилфенол (мг/л) фенолфенол (мг/л)	1400 ± 20%	200	>95%

Условия исследования: pH: 7.75, давление: 60 psi (415 кПа), скорость потока: 3.4 л/мин

† В следующей таблице приведены приемлемые требования, которые могут выдвигаться к устройствам для очистки питьевой воды, отвечающим требованиям относительно снижения содержания летучих органических соединений.

Система класса В соответствует стандарту NSF/ANSI №55 для бактерицидной доочистки и дезинфекции питьевой воды централизованного водоснабжения или прочей питьевой воды, протестированной и признанной безопасной соответствующей уполномоченной службой контроля. Система очистки воды предназначена для очистки питьевой воды от обычных непатогенных микроорганизмов. Системы класса В не предназначены для дезинфекции загрязнённой воды.

Данная Система очистки воды прошла исследование в соответствии со стандартами 42, 53, 401 и ПРОТОКОЛАМ Р477, Р473 NSF/ANSI I на способность снижать содержание перечисленных ниже веществ. Концентрация указанных веществ в воде, которую подавали в систему, была снижена до уровня ниже допустимого или приравняваемого к допустимому уровню для воды, которая выходила из системы. Такая концентрация указана в стандартах 42, 53, 401 и ПРОТОКОЛАМ Р477, Р473 NSF/ANSI.

NSF Протокол Р477 Перфтороктановая кислота			
Перфтороктановая кислота (µ/л)	1.5 ± 10%	0.07	>95
NSF Протокол Р473 Микроцистин			
Микроцистин (мг/л)	0.004 ± 10%	0.0003	>95

Органические соединения , включённые в смешанные исследования

Вещество	Уровень на входе в Систему (ppb)	Максимальный уровень на выходе (ppb)
Алахлор	50	1,0
Атразин	100	3,0
Бензол	81	1,0
Карбофуран	190	1,0
Тетрахлорид углерода	78	1,8
Хлорбензол	77	1,0
Хлорпикрин	15	0,2
2,4-D	110	1,7
Дибромхлорпропан (ДВСП)	52	0,02
о-дихлорбензол	80	1,0
р-дихлорбензол	40	1,0
1,2-дихлорэтан	88	4,8
1,1-дихлорэтилен	83	1,0
цис-1,2-дихлорэтилен	170	0,5
транс-1,2-дихлорэтилен	86	1,0
1,2-дихлорпропан	80	1,0
цис-1,3-дихлорпропилен	79	1,0
Диносеб	170	0,2
Эндрин	53	0,59
Этилбензол	88	1,0
Дибромид этилена (EDB)	44	0,02
Галоацетонитрилы (HAN):		
бромхлорацетонитрил	22	0,5
дибромацетонитрил	24	0,6
дихлорацетонитрил	9,6	0,2
трихлорацетонитрил	15	0,3
Галокетоны (HK):		
1,1-дихлор-2-пропанон	7,2	0,1
1,1,1-трихлор-2-пропанон	8,2	0,3
Гептахлор	25	0,01
Гептахлор эпоксид	10,7	0,2
Гексахлорбутадиен	44	1,0
Гескахлорциклопентадиен	60	0,002
Линдан	55	0,01
Метоксиклор	50	0,1
Пентахлорфенол	96	1,0
Симазин	120	4,0
Стирол	150	0,5
1,1,2,2-тетрахлорэтан	81	1,0
Тетрахлорэтилен	81	1,0
Толуол	78	1,0
2,4,5-TP (Silvex)	270	1,6
Трибромуксусная кислота	42	1,0
1,2,4-Трихлорбензол	160	0,5
1,1,1-Трихлорэтан	84	4,6
1,1,2-Трихлорэтан	150	0,5
Трихлорэтилен	180	1,0
Тригалометаны, включая: хлороформ, бромоформ, бромдихлорметан, хлордибромметан	300	15
Ксилолы (суммарно)	70	1,0

Кроме этого, организация NSF International подтвердила требования для данной модели очистки воды относительно снижения содержания особых веществ, не включенных в стандарт 53 или стандарты 42, или стандарт 401 и протоколам P477, P473, а именно приведенных в данной таблице:

Дополнительные загрязняющие вещества

Химическое вещество	% уменьшения содержания	Концентрация вещества на входе (мкг/л)	Концентрация вещества на выходе (мкг/л)
Наиболее опасные загрязняющие вещества по данным Агентства охраны окружающей среды (EPA)			
Аценафтен	>99,7	67,9	<DL
Аценафтилен	>99,7	44,9	<DL
Альдрин	97,4	14,4	0,38
Антрацен	>99,6	0,0106	<DL
Бензидин	>99,6	2,54	<DL
Бензо[а]антрацен	>99,3	0,224	<DL
Бензо[а]пирен	92,5	0,0605	0,00456
Бензо[б]флуороантен	98,7	0,316	0,00416
Бензо[g,h,i]периллен	91,0	0,434	0,0390
Бензо[к]флуороантен	98,1	0,325	0,00611
Альфа-бензолгексахлорид	>99,6	80,6	<DL
Бета-бензолгексахлорид	>99,6	81,4	<DL
Дельта-бензолгексахлорид	>99,6	77,8	<DL
Гамма-бензолгексахлорид	>99,6	80,9	<DL
Бис(2-хлорэтаноил)метан	>99,3	136	<DL
Бис(2-хлорэтил)эфир	>99,0	213	<DL
Бис(2-хлорпропил)эфир	>98,3	206	<DL
Бис(2-этилгексил)фталат	99,0	199	2
4-бромфенилфениловый эфир	>99,1	225	<DL
Бутилбензилфталат	>99,4	226	<DL
4-хлор-3-метилфенол	>99,1	171	<DL
2-хлорэтилвинилового эфир	>99,9	298	<DL
2-хлорфенол	>98,1	175	<DL
4-хлорфенилфениловый эфир	>99,1	197	<DL
Хризен	>97,8	0,232	<DL
4,4'-DDT	97	59,4	1,7
Ди-п-бутилфталат	>99,6	245	<DL
Ди-п-октилфталат	>98,8	179	<DL
Дибензо[а,h]антрацен	93,4	0,524	0,0345
1,3-дихлорбензол	>99,8	99,7	<DL
3,3'-дихлорбензидин	>99,6	4,89	<DL
2,4-дихлорфенол	>98,7	161	<DL
Транс-1,3-дихлорпропен	>99,9	163	<DL
Дизельдин	99,7	132	0,43
Диэтилфталат	>99,7	202	<DL
Диметилфталат	>99,8	197	<DL
2,4-диметилфенол	>98,7	167	<DL
4,6-динитро-2-метилфенол	>99,3	57,4	<DL
2,4-динитрофенол	>99,7	57,6	<DL
2,4-динитротолуол	>94,3	175	<DL
2,6-динитротолуол	>95,1	204	<DL
1,2-дифенилгидразин	>99,0	161	<DL
Альфа-эндосульфат	97,1	75,6	2,20
Бета-эндосульфат	97,5	79,4	1,95
Сульфат эндосульфата	95,4	85,2	3,95
Эндринный альдегид	>99,0	20,3	<DL
Флуороантен	>98,2	0,303	<DL
Флуорен	>99,7	7,56	<DL
Гексахлорбензол	>98,8	84,3	<DL
Гексахлорэтан	>96,6	46,6	<DL
Изофорон	>98,4	177	<DL
Нафталин	>99,7	23,4	<DL
Нитробензол	>98,5	156	<DL
2-нитрофенол	>99,5	150	<DL
4-нитрофенол	>99,8	57,6	<DL
N-нитрозо-ди-п-пропиламин	>99,2	157	<DL
N-нитрозодифениламин	>99,1	147	<DL
Полихлорбифенил-1016	>98,8	57,9	<DL
Полихлорбифенил-1221	>99,6	49,7	<DL
Полихлорбифенил-1232	>98,4	30,9	<DL
Полихлорбифенил-1242	>99,2	35,5	<DL
Полихлорбифенил-1248	>99,4	35,6	<DL
Полихлорбифенил-1254	>97,5	40,3	<DL
Фенантрен	>99,0	0,0752	<DL
Фенол	>98,1	68,7	<DL
Пирен	>98,1	0,328	<DL
Стрихин	>99,8	47,5	<DL

TCDD (2,3,7,8-тетрахлордibenзопарадиоксин)	>99,9	0,0131	<DL
TCDF (2,3,7,8-тетрахлордibenзофуран)	>99,9	0,0269	<DL
2,4,6-трихлорфенол	>98,7	168	<DL
1,2,3-трихлорпропан	>99,4	86,8	<DL
NSF/ANSI Стандарт 401 Новые возникшие загрязняющие соединения/случайно образованные соединения			
Мепробамат (нг/л)	400 ± 20%	60	>95
Фенитонин (нг/л)	200 ± 20%	30	>95
Атенолол (нг/л)	200 ± 20%	30	>95
Карбамазепин (нг/л)	1,400 ± 20%	200	>95
Трихлорэтилфосфат (TCEP) (нг/л)	5,000 ± 20%	700	>95
Трихлорпропилфосфат (TCPP) (нг/л)	5,000 ± 20%	700	>95
Диэтилтолуамид (DEET) (нг/л)	1,400 ± 20%	200	>95
Металахлор (нг/л)	1,400 ± 20%	200	>95
Триметоприм (нг/л)	140 ± 20%	20	>95
Ибупрофен (нг/л)	400 ± 20%	60	>95
Напроксен (нг/л)	140 ± 20%	20	>95
Эстрон (нг/л)	140 ± 20%	20	>95
Бисфенол А (нг/л)	2,000 ± 20%	300	>95
Линурон (нг/л)	140 ± 20%	20	>95
Нонилфенол (нг/л)	1,400 ± 20%	200	>95

Наиболее опасные загрязняющие вещества, не входящие в список Агентства охраны окружающей среды (EPA)			
Альдикарб	99,8	103	0,21
Карбарил	>98,3	511	<DL
Хлорпирифос	>99,9	212	<DL
4,4'-дибром-1,1'-бифенил	95,7	46,0	2,00
Азинфосметил	>99,9	46,1	<DL
Углеводороды (Бензин, Керосин, Дизель)	>91,3	1150	<DL
Малатион	>99,0	217	<DL
Паратион	99,9	212	<DL

Расчетная скорость потока: 3,4 л/мин.

Срок эксплуатации фильтрующего картриджа: 5000 л или один год.

Максимальное рабочее давление: 860 кПа (125 psi).

Минимальное давление: 104 кПа (15 psi).

Максимальная температура воды: 30°C.

Минимальная рабочая температура: 4,4°C.

Рабочее напряжение: 19 В, 3,16А

Общие условия установки и необходимые детали - см. Инструкцию по эксплуатации

Общие требования относительно эксплуатации и обслуживания - см. Инструкцию по эксплуатации.

Объяснение показателей работы прибора - см. Инструкцию по эксплуатации.

Ограниченная гарантия производителя - см. Инструкцию по эксплуатации.

Прибор необходимо устанавливать в соответствии с требованиями местного, регионального или государственного законодательства и нормативными документами.

Приведенные выше загрязняющие вещества, содержание которых снижает Система очистки воды eSpring™, не обязательно должны присутствовать в вашей воде.

Система прошла сертификацию на выведение из питьевой воды радона при нагрузке 15.2 литра в день, но не других потенциальных источников радона, включая воздух. Систему нельзя использовать для очистки питьевой воды, уровень радона в которой превышает 4000 пКю/л.

Система прошла испытание в стандартных лабораторных условиях. Ваши фактические условия ее эксплуатации могут отличаться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте прибор для очистки воды, которая является микробиологически опасной или качество которой неизвестно, если вы не имеете надлежащего блока дезинфекции, установленного перед или за Системой.

Exclusively from **Amway**



СИСТЕМА ПРОШЛА ИСПЫТАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЮ СОГЛАСНО
СТАНДАРТАМ 42, 53, 55, 401 И ПРОТОКОЛАМ P477, P473 NSF/ANSI

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: TECHNOCOM SYSTEMS SDN. BHD., 81100 JOHOR BAHRU, JOHOR, MALAYSIA, (ТЕХНОКОМ СИСТЕМС СДН. БХД. 81100 ЖОХОР БАХРУ, ЖОХОР, МАЛАЙЗИЯ).
ИЗГОТОВЛЕНО ДЛЯ ACCESS BUSINESS GROUP LLC, 7575 FULTON STREET EAST, ADA, MI 49355 USA (АКССЕС БИЗНЕС ГРУП ЛЛК,
7575 ФУЛТОН СТРИТ ИСТ, ЭЙДА, ШТАТ МИЧИГАН. 49355, США)

ИМПОРТЕР/ОРГАНИЗАЦИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ПРИНИМАТЬ ПРЕТЕНЗИИ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В РФ:

ООО «АМВЭЙ», 107140, Г. МОСКВА, УЛ. ВЕРХНЯЯ КРАСНОСЕЛЬСКАЯ, Д. 3, СТР. 2, ЭТАЖ 2, ТЕЛ.: +7 (495) 981-40-00.