



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2473
от 20.06.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



Е.А. Лисицин

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 453

- 1. Наименование продукции:** Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08.
- 2. Организация-изготовитель:** Закрытое Акционерное Общество «Энергосервисная компания 3Э», 125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, стр. 14.
- 3. Получатель заключения:** Закрытое Акционерное Общество «Энергосервисная компания 3Э», 125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, стр. 14.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 4213-001-73819860-2004 Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Аттестат № РОСС RU.00001.510440 Федеральной службы по аккредитации, Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) № 06/184-227/ПР-17 от 07 июня 2017 г.
- 5. Область применения продукции:** для непрерывного измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды, а также других жидких электропроводящих сред.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г., на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

Материал продукции - нержавеющая сталь, фторопласт.

Исследования продукции по 3 разделу:

- Запах водной вытяжки, в баллах - не более 2;
- Цветность - не более 20⁰;
- Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц;
- Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм;
- Осадок – отсутствие;
- Водородный показатель (рН)- 6 – 9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более - 5,0;
- **Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20-22⁰С, (далее комнатная)), мг/л, не более:**
 - Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Кремний - 10,0; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Олово - 2,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Никель (суммарно) - 0,1; Цинк - 5,0; Фтор-ион (суммарно) - 1,5; Формальдегид - 0,05; Дибутилфталат - 0,20;
- **Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70⁰С, (далее комнатная)), мг/л, не более:**
 - Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Кремний - 10,0; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Олово - 2,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Никель (суммарно) - 0,1; Цинк - 5,0; Фтор-ион (суммарно) - 1,5; Формальдегид - 0,05; Дибутилфталат - 0,20;

ВЫВОДЫ:

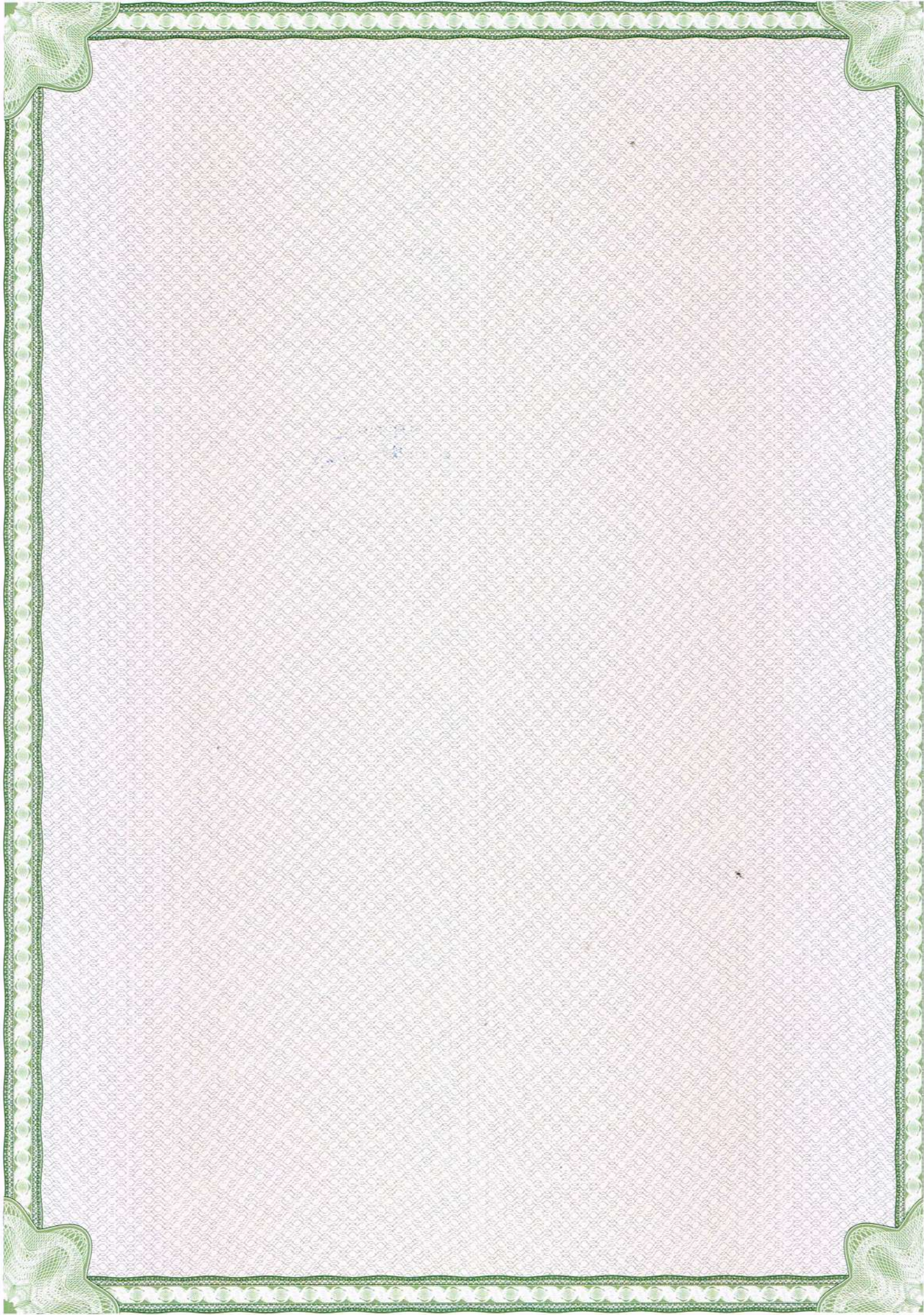
На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08., предназначенная для непрерывного измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды, а также других жидких электропроводящих сред, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г. (раздел 3).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г.; ТУ 4213-001-73819860-2004 Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.А. Брыченков





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2473
от 20.06.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»


Е.А. Лисицин

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 453

1. **Наименование продукции:** Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08.
2. **Организация-изготовитель:** Закрытое Акционерное Общество «Энергосервисная компания ЗЭ», 125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, стр. 14.
3. **Получатель заключения:** Закрытое Акционерное Общество «Энергосервисная компания ЗЭ», 125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, стр. 14.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ 4213-001-73819860-2004 Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Аттестат № РОСС RU.00001.510440 Федеральной службы по аккредитации, Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) № 06/184-227/ПР-17 от 07 июня 2017 г.
5. **Область применения продукции:** для непрерывного измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды, а также других жидких электропроводящих сред.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г., на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

Материал продукции - нержавеющая сталь, фторопласт.

Исследования продукции по 3 разделу:

- Запах водной вытяжки, в баллах - не более 2;
- Цветность - не более 20⁰;
- Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц;
- Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм;
- Осадок – отсутствие;
- Водородный показатель (рН)- 6 – 9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более - 5,0;
- **Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20-22⁰С, (далее комнатная)), мг/л, не более:**
 - Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Кремний - 10,0; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Олово - 2,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Никель (суммарно) - 0,1; Цинк - 5,0; Фтор-ион (суммарно) - 1,5; Формальдегид - 0,05; Дибутилфталат - 0,20;
- **Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70⁰С, (далее комнатная)), мг/л, не более:**
 - Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Кремний - 10,0; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Олово - 2,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Никель (суммарно) - 0,1; Цинк - 5,0; Фтор-ион (суммарно) - 1,5; Формальдегид - 0,05; Дибутилфталат - 0,20;

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08., предназначенная для непрерывного измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды, а также других жидких электропроводящих сред, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г. (раздел 3).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г.; ТУ 4213-001-73819860-2004 Расходомеры - счетчики электромагнитные ЭСКО-РВ.08.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.А. Брыченков

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: 8499-14185-23; 8499-149 – 58 – 12; 8926-293-00-06
ИНН/КПП 7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079 в
отделении I Москва УФК по г. Москве

АТТЕСТАТ № РОСС RU.00001.510440
Федеральной службы по аккредитации
Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26
декабря 2018 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 06/184-227/ПР-17 от 07 июня 2017 г.**

- | | |
|---|---|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): | ООО «Сертификация продукции» для ЗАО «Энергосервисная компания ЗЭ» (адрес: 125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, стр. 14). |
| 2. Место отбора | Москва, ул. Водников, д. 2, стр. 14
Акт отбора (выемки) образцов № 227 от 26.04.2017 г. |
| 3. Наименование продукции, состав и область применения: | Расходомер - счетчик электромагнитный ЭСКО-РВ.08
Состав: материалы счетчика контактирующие с водой – нержавеющая сталь, фторопласт
Область применения: Предназначены для непрерывного измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды, а также других жидких электропроводящих сред |
| 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес: | ЗАО «Энергосервисная компания ЗЭ» (адрес: 125362, г. Москва, ул. Водников, д. 2, стр. 14) |
| 5. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы) | <u>Типовой представитель: Расходомер-счетчик электромагнитный ЭСКО-РВ.08, в кол-ве 2 шт.</u> |
| 6. Дата получения образца на испытания | 28 апреля 2017 г. |
| 7. Дата проведения испытаний | 28 апреля- 07 июня 2017 г. |
| 8. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: | Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г., №299. Глава II. Раздел 3 |
| 9. Код образца (пробы): | 227.12.07.01.Д-17 |
| 10. Приборы и сведения о поверке: | Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А» зав.№400, свидетельство о поверке №7104/16-Ф, действительно до 13.11.2017 г
Газовый хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2» (зав. № 952603).
Свидетельство о поверке № СП 1208568, действительно до 15 августа 2017 г |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Органолептические показатели				
Запах	Балл	Инструкция № 880-71	не более 2	1
Цветность	градус	Инструкция № 880-71	не более 20	10
Мутность	мг/л по коагулину	Инструкция № 880-71	не более 1,5	Отсутствует
Пенообразование, стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм		Инструкция № 880-71	не допускается	Отсутствие
Осадок		Инструкция № 880-71	не допускается	Отсутствует
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (рН)		Инструкция № 880-71	6-9	6,9.0
Окисляемость перманганатная	мг/л	Инструкция № 880-71	не более 5,0	1,3
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции-30 суток. Температура раствора 20-22 ⁰ С				
Железо (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,3	<0,1
Алюминий	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,5	<0,1
Кадмий (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,001	<0,0001
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	10,0	<0,1
Марганец (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,1	<0,001
Медь (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	1,0	<0,1
Олово	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	2,0	<0,1
Свинец (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,03	<0,01
Никель (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,1	<0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	5,0	<0,1
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ПНДФ 14.1:2:179-02	1,5	<0,9
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 22648-77	0,05	<0,01
Дибутилфталат	мг/л	MP 01.025-07	0,20	<0,1
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции-10 суток. Температура раствора 70 ⁰ С				
Железо (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,3	<0,1
Алюминий	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,5	<0,1
Кадмий (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,001	<0,0001
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	10,0	<0,1
Марганец (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,1	<0,001
Медь (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	1,0	<0,1
Олово	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	2,0	<0,1
Свинец (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,03	<0,01
Никель (суммарно)	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	0,1	<0,001
Цинк	мг/л	ГОСТ Р 51309-99	5,0	<0,1
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ПНДФ 14.1:2:179-02	1,5	<0,9
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 22648-77	0,05	<0,01
Дибутилфталат	мг/л	MP 01.025-07	0,20	<0,1

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Заведующий лабораторией

О.В. Горпинич

Подпись

