



- Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) на проведение работ по испытаниям в соответствии с областью аккредитации. Зарегистрирован в Реестре Федеральной службы по аккредитации «Росаккредитация» № РОСС RU.0001.21ПГ15. Действителен до 24.02.2019 г.

Адрес: 129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корп. 3, оф. 402; тел. 972-78-84, факс 221-34-13; e-mail: email@nies.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ НИЭС

А.Ю. Щербаков

«26» января 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29С

от «26» января 2017 г.

1. Наименование продукции: Цеолит активированный (по ТУ 2163-001-27860096-2016)
2. Изготовитель: ОАО «Цеолиты Поволжья» по адресу: 422483, РФ, Республика Татарстан, Дрожжановский район, с. Нижнее Чекурское, ул. Дорожная, д. 10
3. Получатель (заявитель) ОАО «Цеолиты Поволжья» по адресу: 422483, РФ, Республика Татарстан, Дрожжановский район, с. Нижнее Чекурское, ул. Дорожная, д. 10
4. Предъявитель образцов (заказчик): ООО «ЛИДЕР ЭКСПЕРТ» для ОАО «Цеолиты Поволжья»
5. Дата получения образца: 21.12.2016 г.
6. Основания для проведения испытаний: Заявка № 219-О от 21.12.2016 г., договор № 167-4 от 01.08.2016 г.
7. Время проведения испытаний: с 21.12.2016 г. по 26.01.2017 г.
8. Испытание на соответствие требованиям: **Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (гл. II, раздел 3, приложение 3.1, табл. 1, п.7.1; приложение 3.2, табл. 1, 2)**
9. Описание образца продукции: Реагент для очистки воды
Состав: обработанный природный цеолит
10. Средства измерений: Анализатор жидкости Эксперт-001-4-0.1 (зав. № 3371).
Спектрометр атомно-абсорбционный ContrAA-300 (зав. № 1600223)
Спектрофотометр КФК-3КМ (зав. № 3КМ09011).
Весы электронные VIC-610d2 (зав. № 19454461).
Измеритель комбинированный «Testo-435-4» (2008 г.), зав. № 01496755/802.
Камера климатическая для санитарно-химических исследований материалов (2008 г.), зав. № 005.
11. Условия проведения измерений: Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия); время экспозиции – 20 суток; температура раствора – 20-22°C (далее – комнатная температура) (Инструкция МЗ СССР № 880-71).
12. Метрологические характеристики методов испытаний: Предел основной относительной погрешности метода определения ($\pm\delta$) при доверительном интервале $P=0,95$ составляет:
для алюминия – 40,0%;
для железа – 20,0%;
для кобальта – 35,0%;
для кадмия, цинка, – 25,0%.
для хрома (общего) – 50,0%
для свинца, марганца, меди, молибдена – 20,0%

для никеля – 30,0%
 для бора, мышьяка – 50,0%
 для ртути – 30,0%
 для нитритов – 25,0%
 для аммиака – 25,0%
 для кремния – 20,0%

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Определяемый показатель	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат испытаний	Значение по НТД
Органолептические показатели				
Запах	балл	ГОСТ 3351-74	1	не более 2
Привкус	–	ГОСТ 3351-74	отсутствует	–
Цветность	градус	ГОСТ Р 52769-2007	1,95	не более 20
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	2,3	не более 2,6
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97 (изд. 2004 г.)	7,8	в пределах 6-9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	2,6	не более 5,0
Санитарно-химические миграционные показатели				
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	0,17	не более 0,5
Бор	мг/дм ³	ГОСТ Р 51210-98	<0,05	не более 0,5
Железо	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	0,14	не более 0,3
Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	<0,001	не более 0,001
Кобальт	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	<0,01	не более 0,1
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	0,054	не более 0,1
Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	0,58	не более 1,0
Кремний	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	0,21	не более 10,0
Молибден	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	<0,05	не более 0,25
Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	<0,005	не более 0,05
Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	0,067	не более 0,1
Ртуть	мг/дм ³	МУК 4.1.1469-03	<0,00001	не более 0,0005
Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	<0,01	не более 0,03
Хром общий	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	<0,001	не более 0,05
Цинк	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	0,23	не более 5,0
Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	<0,05	не более 2,0
Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	<0,003	не более 3,0

– Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

– Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Наименование показателей	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат испытаний	Значение по НТД
Удельная суммарная альфа-активность водной вытяжки	Бк/л	ГОСТ 30108-94	<0,01	не более 0,2
Удельная суммарная бета-активность водной вытяжки	Бк/л	ГОСТ 30108-94	<0,1	не более 1,0

– Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

– Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

И.о. зав. лабораторией



О.В. Ситникова



- Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) на проведение работ по испытаниям в соответствии с областью аккредитации. Зарегистрирован в Реестре Федеральной службы по аккредитации «Росаккредитация» № РОСС RU.0001.21ПГ15. Действителен до 24.02.2019 г.

Адрес: 129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корп. 3, оф. 402; тел. 972-78-84, факс 221-34-13; e-mail: email@nies.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ НИЭС

А.Ю. Щербаков

«26» января 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 28С

от «26» января 2017 г.

- Наименование продукции: Цеолит активированный (по ТУ 2163-001-27860096-2016)
- Изготовитель: ОАО «Цеолиты Поволжья» по адресу: 422483, РФ, Республика Татарстан, Дрожжановский район, с. Нижнее Чекурское, ул. Дорожная, д. 10
- Получатель (заявитель) ОАО «Цеолиты Поволжья» по адресу: 422483, РФ, Республика Татарстан, Дрожжановский район, с. Нижнее Чекурское, ул. Дорожная, д. 10
- Предъявитель образцов (заказчик): ООО «ЛИДЕР ЭКСПЕРТ» для ОАО «Цеолиты Поволжья»
- Дата получения образца: 21.12.2017 г.
- Основания для проведения испытаний: Заявка № 220-О от 21.12.2016 г., договор № 167-4 от 01.08.2016 г.
- Время проведения испытаний: с 21.12.2016 г. по 26.01.2017 г.
- Испытание на соответствие требованиям: **Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам**, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (гл. II, раздел 11, п. 12)
- Описание образца продукции: Наполнитель для осушения
- Средства измерений: Состав: обработанный природный цеолит
Спектрометрический комплекс «УСК Гамма Плюс» (2006 г.), зав. № 0609-Б-Г.
- Условия проведения измерений: Геометрия измеряемого образца – сосуд Маринелли, объемом 500 мл.
- Метрологические характеристики методов испытаний: Предел основной относительной приборной погрешности метода определения ($\pm\delta$) при доверительном интервале $P=0,95$ составляет для удельной активности каждого ЕРН – 20,0%

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Наименование показателей	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат испытаний	Значение по НТД
Активность радия-226	Бк/кг	ГОСТ 30108-94	37,06	—
Активность тория-232	Бк/кг	ГОСТ 30108-94	39,82	—
Активность калия-40	Бк/кг	ГОСТ 30108-94	487,3	—
Эффективная активность ЕРН $A_{эфф}$	Бк/кг	ГОСТ 30108-94	130,64	не более 370
Величина абсолютной погрешности Δ определения эффективной активности $A_{эфф}$ ЕРН составляет 142,57 Бк/кг				
Величина $A_{эфф\text{ м}}$ составляет: $A_{эфф} + \Delta = 130,64 + 142,57 = 273,21$ Бк/кг (зафиксированная удельная активность ЕРН менее 370 Бк/кг)				
По удельной эффективной активности образец соответствует 1 классу материалов				

– Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

– Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

И.о. зав. лабораторией

О.В. Ситникова