

Протокол № 49А
 измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
 от 31 мая 2017 г.

на 1 стр. в 2-х экземплярах

1. Наименование Заказчика и адрес: Администрация муниципального образования г.Братска,
 адрес: 665708, Иркутская обл., г.Братск, пр.Ленина, 37
2. Объект контроля: Атмосферный воздух г. Братска
3. Место отбора пробы, адрес: г.Братск, ж.р.Порожский, пер.Школьный
4. Номер пробы: 49А
5. Дата отбора пробы: 31 мая 2017 г.
6. Интервал отбора пробы: 16:17 - 16:47

| Для веществ, определяемых в условиях лаборатории | Дата | Время |
|--|---------------|-------|
| поступление проб(ы) в лабораторию | 01.06.2017 г. | 9:00 |
| выполнение измерений | 01.06.2017 г. | 10:00 |

7. Результат измерений:

| № п/п | Определяемые вещества | ед.изм. | Результаты измерений | ПДК, мг/м ³ , м.р. | Отношение значения к ПДК, м.р. | НД на методы испытаний |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| в автоматическом режиме | | | | | | |
| 1 | Углерод оксид (CO) | мг/м ³ | 0,456 | 5,000 | 0,0912 | Руководство по эксплуатации газоанализатора T300U |
| 2 | Сера диоксид (SO ₂) | мг/м ³ | 0,0119 | 0,5000 | 0,0238 | Руководство по эксплуатации газоанализатора T101 |
| 3 | Дигидросульфид (H ₂ S) | мг/м ³ | 0,0035 | 0,0080 | 0,4375 | Руководство по эксплуатации газоанализатора T200 |
| 4 | Оксиды азота (NOx) | мг/м ³ | 0,010 | | | |
| 5 | Азот II оксид (NO) | мг/м ³ | 0,002 | 0,400 | 0,0050 | |
| 6 | Азота диоксид (NO ₂) | мг/м ³ | 0,008 | 0,200 | 0,040 | Руководство по эксплуатации измерительного комплекса ФОРТ-301 |
| 7 | Формальдегид (CH ₂ O) | мг/м ³ | < 0,05 | 0,05 | - | |
| 8 | Бензол | мг/м ³ | < 0,10 | 0,300 | - | МВИ ОАО «Лига» Методика измерений массовой концентрации фенола, бензола, толуола, этилбензола и ксилолов в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии с отбором пробы на твердый сорбент и термодесорбцией УФКВ 08.0001.МВИ-2014 Св-во об аттест. №535/242-(01.00250)-2014 (ФР.1.31.2014.18203) |
| 9 | Толуол | мг/м ³ | < 0,20 | 0,600 | - | |
| 10 | П-ксилол | мг/м ³ | < 0,050 | 0,300 | - | |
| 11 | О-ксилол | мг/м ³ | < 0,050 | 0,300 | - | |
| 12 | Этилбензол | мг/м ³ | < 0,010 | 0,020 | - | |
| 13 | Фенол | мг/м ³ | < 0,0050 | 0,008 | - | |
| в лаборатории | | | | | | |
| 14 | Фтористый водород | мг/м ³ | < 0,002 | 0,02 | - | РД 52.04.797-2014 |

8. Метеорологические параметры, определенные при отборе пробы:

| | | |
|---|---|-------------|
| 1 | Температура воздуха, °С | 15,6 |
| 2 | Относительная влажность, % | 42,7 |
| 3 | Атмосферное давление, мм рт.ст. | 717,1 |
| 4 | Скорость ветра, м/с | 0,8 |
| 5 | Направление ветра, (°) | С-В (50) |
| 6 | Интенсивность осадков, мм/ч | 0,0 |
| 7 | Ориентация поста по сторонам света,(°) | С-З (326,7) |
| 8 | Температура внутри поста, °С | 23,6 |
| 9 | Относительная влажность внутри поста, % | 31 |

9. Наименование лаборатории, куда доставляется проба:
 Испытательная лаборатория (центр)

Дополнительные сведения: Средства измерений, испытаний и контроля

Организация, проводившая аттестацию (поверку): ФГУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний по Иркутской области" Братский филиал

| Наименование СИ, ИО, заводской номер | № аттестата или свидетельства о поверке | Периодичность аттестации или поверки | Дата последней аттестации (№ протокола) или |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Пробоотборник воздуха автоматический "ОП-442" | Св-во о поверке №Б 26793-736-1069 | 1 раз в год | 04.12.2015 г. |
| Метеостанция автоматическая WXT520 | Св-во о поверке №2551-20086 | 1 раз в год | 18.12.2015 г. |
| Газоанализатор "Т300U" | Св-во о поверке №Б 26787-736-1058 | 1 раз в год | 04.12.2015 г. |
| Газоанализатор "Т200" | Св-во о поверке №Б 26786-736-1057 | 1 раз в год | 04.12.2015 г. |
| Газоанализатор "Т101" | Св-во о поверке №Б 26785-736-1056 | 1 раз в год | 04.12.2015 г. |
| Комплекс измерительный "ФОРТ-301" | Св-во о поверке №Б 26788-736-1059 | 1 раз в год | 04.12.2015 г. |
| Хроматограф газовый "Syntech Spectras GC 955-604" | Св-во о поверке №Б 26789-736-1060 | 1 раз в год | 04.12.2015 г. |

Научный руководитель лаборатории

А.Д.Синегибская

Зав. лабораторией, инженер-химик

Т.А.Донская