

Акционерное общество «РУСАЛ Красноярский Аллюминиевый Завод»
(АО "РУСАЛ Красноярск")
Юридический адрес: 660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 40
Санитарно-промышленная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
660111, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 40,
тел. (391) 256 33 97, e-mail: Yana.Kovaleva@rusal.com



УТВЕРЖДАЮ
Начальник СПЛ

Я. Н. Ковалева
"07" февраля 2022 г.

ПРОТОКОЛ результатов измерений № 22-А
от "07" февраля 2022 г.

1. Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные заказчика

АО "РУСАЛ Красноярск", г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, e-mail: AssistanceUD.KRAZ@rusal.com

2. Основание для проведения измерений

Программа производственного экологического контроля АО "РУСАЛ Красноярск" КрАЗ-ПЭК-2.4-01 от 04.06.2020

Программа производственного контроля АО "РУСАЛ Красноярск" КрАЗ-ПК-2.4-02 от 10.08.2021

Продление периода НМУ с 19:00 03 февраля 2022 г. по 19:00 04 февраля 2022 г.

3. Наименование объекта (образца, пробы), характер проб

Атмосферный воздух, разовые пробы

4. Место отбора проб

г. Красноярск, СНТ Янтарь, ул. Центральная, д. 54, с.ш. 56,1135 в.д. 93,0235 (ЮЗ с подветренной стороны)

г. Красноярск, мкр. Северный, ул. Шумяцкого, д. 3 (с.ш. 56,0651 в.д. 92,9365) (ЮЗ с наветренной стороны)

5. Метод отбора проб РД 52.04.186-89 п.4.4 и документы, устанавливающие методы измерений

6. Акт(ы) отбора проб №№ 46-А, 47-А от 04.02.2022

7. Дата и время отбора проб 04.02.2022, 10:30-14:05

8. Дата и время доставки проб 04.02.2022, 11:40, 14:30

9. Дата начала анализа проб 04.02.2022

10. Дата окончания анализа проб 07.02.2022

11. Место осуществления лабораторной деятельности

Санитарно-промышленная лаборатория (СПЛ), г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 40 и места отбора проб

12. Сведения о средствах измерений, применяемые для проведения анализа

Таблица 1 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Спектрофотометр КФК-ЗКМ	18070	14.10.2022
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	21.03.2022
Весы лабораторные электронные AP250D	1125291941	10.10.2022
Анализатор жидкости Флюорат-02-Панорама	327	09.11.2022
Хроматограф жидкостный с детектором	443/6785	09.11.2022

Сведения о средствах измерений, используемых при отборе проб указаны в актах отбора проб.

13. Таблица 2 - Результаты измерений

Номер пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерений	Результат измерений $\pm \Delta$ при $P=0,95$ (U при $k=2$)	Документ, устанавливающий метод измерений
10:35-11:20 СНТ Янтарь, ул. Центральная, д. 54				
304	Атмосферное давление	кПа	101,63 $\pm$ 0,15	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
304	Температура воздуха	°С	-17,23 $\pm$ 1,16	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
304	Относительная влажность воздуха	%	75 $\pm$ 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
304	Скорость воздушного потока	м/с	2,08 $\pm$ 0,36	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
304	Направление ветра ЮЗ	градусы	197,5 $\pm$ 6,7	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
305	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м ³	0,0043 $\pm$ 0,0010	РД 52.04.797-2014
305	Твёрдые фториды	мг/м ³	0,0079 $\pm$ 0,0020	РД 52.04.894-2020
306	Пыль/взвешенные частицы	мг/м ³	0,210 $\pm$ 0,053	РД 52.04.893-2020
307	Углерода оксид	мг/м ³	2,6 $\pm$ 0,6	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
308	Азота диоксид	мг/м ³	0,033 $\pm$ 0,008	РД 52.04.792-2014
309	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м ³	0,0040 $\pm$ 0,0009	РД 52.04.822-2015
310	Смолистые вещества	мг/м ³	менее 0,01	МИ №АВС33 2012/1
306	Бенз(а)пирен	мг/м ³	0,0000034 $\pm$ 0,0000009	М 02-14-2007
13:20-14:05 мкр. Северный, ул. Шумяцкого, д. 3				
311	Атмосферное давление	кПа	101,63 $\pm$ 0,15	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
311	Температура воздуха	°С	-16,20 $\pm$ 1,20	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
311	Влажность	%	74 $\pm$ 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
311	Скорость ветра	м/с	2,20 $\pm$ 0,40	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
311	Направление ветра ЮЗ	градусы	212,2 $\pm$ 5,0	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
312	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м ³	0,0039 $\pm$ 0,0009	РД 52.04.797-2014
312	Твёрдые фториды	мг/м ³	0,0068 $\pm$ 0,0017	РД 52.04.894-2020
313	Пыль/взвешенные частицы	мг/м ³	0,175 $\pm$ 0,044	РД 52.04.893-2020
314	Углерода оксид	мг/м ³	2,3 $\pm$ 0,5	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
315	Азота диоксид	мг/м ³	0,028 $\pm$ 0,007	РД 52.04.792-2014
316	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м ³	менее 0,0025	РД 52.04.822-2015
317	Смолистые вещества	мг/м ³	менее 0,01	МИ №АВС33 2012/1
313	Бенз(а)пирен	мг/м ³	0,0000020 $\pm$ 0,0000005	М 02-14-2007

13. Дополнительная информация:

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим измерения.

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

Отклонения, дополнения или исключения от метода измерений.

Информация об особых условиях измерений (условиях окружающей среды) зафиксирована в актах отбора проб и специальных журналах СПЛ.

Ответственный за оформление протокола
Лаборант по анализу газов и пыли (старший)



О. Н. Войтюх