

Результати контролю якості атмосферного повітря на межі СЗЗ ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"  
за вересень 2022р

№ п/п	Місце відбору проб	Забруднююча речовина	Кількість вимірів, одиниць						Концентрація забруднюючих речовин, мг/м3			Гранично допустима концентрація, ГДК		С сер.м., за аналогічний період попереднього року
			Всього макс. раз	з них нестандартних		Всього сер. доб.	з них нестандартних		Максимально разова		Середньомісячна, С сер.м			
				при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР	при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР		при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР	при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР	максимальна С макс.р.	мінімальна С макс.р.				
			макс.раз.	сер.доб										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пост в зоні впливу МП, вул. Криворіжсталі, 52	NO2	2160	-	-	30	-	-	0,003	0,002	0,003	0,2	0,04	0,004
		NO	2160	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,4	0,06	0,001
		SO2	2160	-	-	30	-	-	0,052	0,038	0,045	0,5	0,05	0,011
		CO	2160	-	-	30	-	-	1,942	1,132	1,379	5,0	3,0	1,072
		Пил	2160	-	-	30	-	-	0,177	0,001	0,017	0,5	0,15	0,088
		Кадмій та його сполуки (у перерахунку на кадмій)	4	-	-	-	-	-	0,00017	0,00014	0,00016	-	0,0003	0,00014 (сер. добова)
		Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	4	-	-	-	-	-	0,01742	0,01666	0,01703	-	0,04	0,01683 (сер. добова)
		Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	4	-	-	-	-	-	0,00068	0,00057	0,00063	0,01	0,001	0,00032 (сер. добова)
		Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	4	-	-	-	-	-	0,00047	0,00037	0,00041	-	0,001	0,00039 (сер. добова)
		Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	4	-	-	-	-	-	0,00046	0,00037	0,00041	-	0,001	0,00038 (сер. добова)
		Свинць та його сполуки (у перерахунку на свинець)	4	-	-	-	-	-	0,00019	0,00015	0,00017	0,001	0,0003	0,00016 (сер. добова)
		Хром (у перерахунку на триоксид хрому)	4	-	-	-	-	-	0,00119	0,00108	0,00113	0,0015	0,0015	0,00049 (сер. добова)
		Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	4	-	-	-	-	-	0,00438	0,00343	0,00398	-	0,05	0,00439 (сер. добова)
Бенз(а)пірен, мкг/100 м3	4	-	-	1	-	-	-	-	0,1 (сер. добова)	-	0,1	0,03 (сер. добова)		
2	Пост в зоні впливу КХВ, вул. Ландау, 2а	NO2	2160	-	-	30	-	-	0,011	0,003	0,005	0,2	0,04	0,013
		NO	2160	-	-	30	-	-	0,050	0,009	0,032	0,4	0,06	0,022
		SO2	2160	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,5	0,05	0,004
		CO	2160	-	-	30	-	-	2,721	0,612	1,036	5,0	3,0	0,687
		NH3	2160	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,2	0,04	0,001
		H2S	2160	-	-	30	-	-	0,003	0,001	0,002	0,008	не нормується	0,001
Пил	2159	-	2	30	-	-	0,598	нчм	0,035	0,5	0,15	0,055		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	Пост в зоні впливу КХВ, вул. Ландау, 2а	Кадмій та його сполуки (у перерахунку на кадмій)	4	-	-	-	-	-	0,00018	0,00014	0,00017	-	0,0003	0,00017 (сер. добова)	
		Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	4	-	-	-	-	-	0,01650	0,01604	0,01627	-	0,04	0,01620 (сер. добова)	
		Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	4	-	-	-	-	-	0,00047	0,00041	0,00045	0,01	0,001	0,00027 (сер. добова)	
		Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	4	-	-	-	-	-	0,00041	0,00035	0,00038	-	0,001	0,00024 (сер. добова)	
		Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	4	-	-	-	-	-	0,00041	0,00035	0,00038	-	0,001	0,00032 (сер. добова)	
		Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	4	-	-	-	-	-	0,00018	0,00012	0,00014	0,001	0,0003	0,00015 (сер. добова)	
		Хром (у перерахунку на триоксид хрому)	4	-	-	-	-	-	0,00123	0,00119	0,00122	0,0015	0,0015	0,00083 (сер. добова)	
		Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	4	-	-	-	-	-	0,00468	0,00447	0,00458	-	0,05	0,00455 (сер. добова)	
		Фенол	1	-	-	-	-	-	менше 0,004 (макс.раз)		менше 0,004 (макс.раз)		0,01	0,003	0,004 (макс.раз)
		Формальдегід	1	-	-	-	-	-	0,025 (макс.раз)		0,025 (макс.раз)		0,035	0,003	0,030 (макс.раз)
3	Пост в зоні впливу ГД, вул. Подлепи, 41а	Бенз(а)пірен, мкг/100 м3	4	-	-	1	-	-	-	-	0,08 (сер. добова)	-	0,1	0,05 (сер. добова)	
		NO2	2160	-	-	30	-	-	0,016	0,010	0,013	0,2	0,04	0,008	
		NO	2160	-	-	30	-	-	0,029	0,006	0,013	0,4	0,06	0,020	
		SO2	2160	-	-	30	-	-	0,017	0,009	0,012	0,5	0,05	0,015	
		CO	2160	-	-	30	-	-	1,159	0,718	0,808	5,0	3,0	1,364	
		Пил	2160	1	1	30	-	-	0,841	нчм	0,040	0,5	0,15	0,048	
		Кадмій та його сполуки (у перерахунку на кадмій)	4	-	-	-	-	-	0,00019	0,00014	0,00018	-	0,0003	0,00017 (сер. добова)	
		Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	4	-	-	-	-	-	0,01706	0,01563	0,01633	-	0,04	0,01638 (сер. добова)	
		Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	4	-	-	-	-	-	0,00052	0,00049	0,00050	0,01	0,001	0,00032 (сер. добова)	
		Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	4	-	-	-	-	-	0,00026	0,00021	0,00024	-	0,001	0,00024 (сер. добова)	
		Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	4	-	-	-	-	-	0,00037	0,00030	0,00033	-	0,001	0,00033 (сер. добова)	
		Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	4	-	-	-	-	-	0,00018	0,00015	0,00017	0,001	0,0003	0,00016 (сер. добова)	
		Хром (у перерахунку на триоксид хрому)	4	-	-	-	-	-	0,00071	0,00056	0,00065	0,0015	0,0015	0,00035 (сер. добова)	
Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	4	-	-	-	-	-	0,00455	0,00442	0,00448	-	0,05	0,00432 (сер. добова)			
Бенз(а)пірен, мкг/100 м3	4	-	-	1	-	-	-	-	-	0,03 (сер. добова)	-	0,1	0,06 (сер. добова)		

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованими постами спостереження та департаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0081/2021 від 17.12.2021 р про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2: Середньомісячні концентрації по вмісту забруднюючих речовин виведені з усіх максимально-разових значень, отриманих впродовж місяця.

Примітка 3: Визначення концентрації металів в атмосферному повітрі було виконано групою атомно-емісійного аналізу департаменту з охорони навколишнього середовища (Свідоцтво про відповідність системи вимірювань групи атомно-емісійного аналізу № 08-0082/2021 від 17.12.2021.)

Примітка 4: За попередній період визначення концентрації фенолу, формальдегіду та металів було виконано у серпні 2021р

Примітка 5: Згідно договору зі сторонньою організацією, контроль за вмістом бенз(а)пірену в атмосферному повітрі було виконано у серпні 2022р та травні 2021р.