Звіт про стан зворотних вод ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» по випусках №2,№3, №4 та стан атмосферного повітря на межі санітарно - захисної зона (СЗЗ) ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» за ІІІ квартал 2021 року

Відповідно до результатів лабораторних досліджень проб атмосферного повітря, відібраних відомчою лабораторією підприємства на межі санітарно-захисної зони ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» станом на 01.10.2021 року щодо перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, а саме: діоксиду азоту, хлористого водню, оксиду вуглецю, пропілену, етилену, бензолу, ксилолу, вінілу хлористого, концентрації вище перелічених речовин - нижче межі виявлення. Проби повітря було відібрано в 10-ти точках на межі санітарно-захисної зони підприємства (звіт додається).

Також було досліджено стан зворотних вод ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» на перевищення граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин згідно Дозволу на спецводокористування №25/ІФ/49д-20 від 20.05.2020 року таких речовин: сухий залишок, хлориди, сульфати, азот амонійний, БСК-5, ХСК, завислі речовини, нафтопродукти, нітрити, нітрати, фосфати, кисень розчинений.

Відповідно до результатів лабораторних досліджень – середні концентрації забруднюючих речовин не перевищують ГДК (додається).

**Стан зворотних вод ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ»  
по випусках №2,№3, №4 за 3 квартал 2021р.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва | Забруднюючі речовини (ЗР), що контролюються | Гранично - допустимі концентрації ЗР, мг/дмЗ, згідно Дозволу на спецводокористування №25/ІФ/49д-20 від 20.05.2020р. | Середні  концентрації  ЗР, мг/дм3 | |
| Випуск № 2 в р. Сапогів | pH | 6,5-8,5 | 7,8 | |
| Сухий залишок | 279,7 | 267,6 | |
| Хлориди | 138,8 | 106,7 | |
| Сульфати | 84,6 | 57,6 | |
| Азот амонійний | 0,24 | 0,19 | |
| БСК-5 | 2,78 | 2,5 | |
| ХСК | 30,5 | 22,3 | |
| Завислі речовини | 5,4 | 4,2 | |
| Нафтопродукти | 0,05 | 0,02 | |
| Нітрити | 0,07 | 0,06 | |
| Нітрати | 9,1 | 4,3 | |
| Фосфати | 2,7 | 1,7 | |
| Кисень розчинений | не менше 4 | 8,1 | |
| Випуск № 3 в  р. Болохівка | pH | 6,5-8,5 | 7,9 | |
| Сухий залишок | 228,5 | 182,4 | |
| Хлориди | 65,5 | 41,8 | |
| Сульфати | 39,7 | 32,3 | |
| Азот амонійний | 0,27 | 0,18 | |
| БСК-5 | 2,7 | 2,4 | |
| ХСК | 24,5 | 18,7 | |
| Завислі речовини | 5 | 3,8 | |
| Нафтопродукти | 0,05 | 0,00 | |
| Нітрити | 0,075 | 0,066 | |
| Нітрати | 7,95 | 3,27 | |
| Фосфати | 2,5 | 2,0 | |
| Кисень розчинений | не менше 4 | 8,2 | |
| Випуск № 4 в  р. Фрунилів | рН | 6,5-8,5 | нема стоків | |
| Сухий залишок | 198,9 |
| Хлориди | 79 |
| Сульфати | 59,5 |
| Азот амонійний | 0,4 |
| БСК-5 | 2,96 |
| ХСК | 55 |
| Завислі речовини | 3 |
| Нафтопродукти | 0,085 |  |
| Феноли | 0,01 |
| Нітрити | 0,08 |
| Нітрати | 14,98 |
| Фосфати | 2,9 |
| Кисень розчинений | не менше 4 |

**Звіт про стан атмосферного повітря на межі санітарно - захисної зони (СЗЗ) ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ»**

**за ІІІ квартал 2021р.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  і./п. | Місце відбору проб | Найменування речовини, яка контролюється | Допустимі концентрації на межі СЗЗ ГДК(ОБРД), мг/м3 | Фактичні заміри, мг/м3 |
| 1 | На межі СЗЗ, 600м на північ від цеху розділення повітря  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м |
| 2 | На межі СЗЗ, 380м на північний-захід від роздоріжжя доріг на виробництво етилену і поліетилену та с. Верхня  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 3 | На межі СЗЗ, 380м від дороги на захід напроти ДП «КАЛУСЬКА ТЕЦ -НОВА»  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  ї./п. | Місце відбору проб | Найменування речовини, яка контролюється | Допустимі концентрації на межі СЗЗ ГДК(ОБРД), мг/м3 | Фактичні заміри, мг/м3 |
| 4 | На межі СЗЗ, територія цеху водопостачання і каналізації між відстійниками та резервуаром  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 5 | На межі СЗЗ, північно-східний кут корпусу 795ДП «Фірма «Аверс».  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | (нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 6 | На межі СЗЗ, 180м після залізничного переїзду в напрямку станції Кропивник  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | (нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 7 | Па межі СЗЗ, 2100м на захід від прохідної виробництва етилену і поліетилену  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з./п. | Місце відбору проб  поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Найменування речовини, яка контролюється | Допустимі концентрації на межі СЗЗ ГДК (ОБРД), мг/м3 | Фактичні заміри, мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 8 | На межі СЗЗ, 1300м на північ від прохідної виробництва етилену і поліетилену  Спостереження за забрудненням атмосферного повітря від джерел викидів виробництв етилену і поліетилену, поліхлорвінілової смоли суспензійної та каустичної соди | Азоту діоксид | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Вуглецю оксид | 5,0 | нижче межі виявлення, менше 0,2 мг/м3 |
| Пропілен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Етилен | 3,0 | нижче межі виявлення, менше 1,0 мг/м3 |
| Бензол | 1,5 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Ксилол | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,02 мг/м3 |
| Вініл хлористий | (0,005) | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 9 | На межі СЗЗ, 200 м на південь від майданчика цеху нейтралізації і очищення промислових стічних вод, с. Мостище. | Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Сірководень | 0,008 | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м3 |
| 10 | На межі СЗЗ, 200 м на південь від майданчика цеху нейтралізації і очищення промислових стічних вод, с. Мостище. | Водень хлористий | 0,2 | нижче межі виявлення, менше 0,1 мг/м3 |
| Сірководень | 0,008 | нижче межі виявлення, менше 0,004 мг/м |