

Par pārskatu par monitoringa rezultātiem

AS "VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA", turpmāk – VTO, savā darbībā vides aizsardzības jomā vadās ar Latvijas Republikas normatīviem aktiem, un 04.11.2013. Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai prasībām Nr. VE13IB0032, turpmāk - Atļauja, VTO iekšējiem normatīviem aktiem.

Saskaņā ar spēkā esošās Atļaujas 10.1.12. nosacījumiem VTO iesniedz pārskatu par monitoringa rezultātiem par iepriekšējo gadu, t.i. 2016. gadu:

Gaisa monitoringa rezultātu novērtējums

Saskaņā ar noslēgto līgumu starp VTO un SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”, turpmāk - ELLE, ELLE veic cieto daļiņu PM¹⁰ un PM^{2,5} monitoringu, lai novērtētu VTO beramkravu pārkraušanas kompleksu darbības atbilstību 2009. gada 03. Novembra MK noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām Cietu daļiņu PM¹⁰ un PM^{2,5} monitoringu veica ELLE Vides izpētes laboratorija, kuras akreditācijas sfērā ietilpst gaisa kvalitātes testēšana.

Laika posmā no 2016. gada 01. janvāra līdz 2016. gada 31. decembrim cieto daļiņu PM¹⁰ un PM^{2,5} monitorings tika veikts Pārkraušanas kompleksa Nr.1, turpmāk – PK-1, un Pārkraušanas kompleksa Nr.2, turpmāk - PK-2, teritorijās ietekmes zonās.

2016. gadā monitoringa stacija, kas izvietota PK-1, konstatēti 5 diennakts robežlieluma cilvēka veselības aizsardzībai pārsniegumi, bet monitoringa stacijā, kas izvietota PK-2 konstatēti 10 diennakts robežlieluma cilvēka veselības aizsardzībai pārsniegumi.

Cieto daļiņu PM¹⁰ gada vidējās koncentrācijas PK-1 ir 16,4 µg/m³, PM 2,5 ir 12,5 µg/m³ PK-2 ir PM¹⁰ gada -17,1 µg/m³ · PM 2,5 ir 13,7 µg/m³.

Izvērtējot nepārtrauktos gaisa kvalitātes monitoringa rezultātus gan uz PK-1, gan PK-2 teritorijas robežas, var secināt, ka monitoringa staciju rezultāti raksturo summārās daļiņu koncentrācijas šajos punktos, kuras ietekmē arī blakus esošo uzņēmumu emisijas, kas veic dažādas piesārņojošas darbības (kravas pārkraušana, tīrīšana ar smilšu strūklu, krāsošana u.c.) un pilsētas individuālās apkures emisijas. Līdz ar to jāuzsver, ka monitoringa staciju rezultāti (it īpaši diennakts robežlieluma pārsniegumi) ne vienmēr ir saistīti, ar VTO darbību attiecīgajā laika periodā un monitoringa metode nesniedz informāciju par dažādo piesārņojošo darbību devumu summārajā koncentrācijā. Iegūtie rezultāti parāda, ka VTO darbība tiek nodrošināta, nepārsniedzot 2009. gada 03. novembra MK noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 3.pielikumā noteikto cieto daļiņu PM¹⁰ gada robežlielumu un 4.pielikumā noteikto cieto daļiņu PM^{2,5} gada robežlielumu. Pārskats par šajā posmā iegūtajiem rezultātiem tika iesniegts Ventspils Reģionālās vides pārvaldei, turpmāk – VRVP, un Ventspils pilsētas dome.

Lietus notekūdeņu monitoringa rezultātu novērtējums

VTO notekūdeņu kontroli reglamentē Atļauja. Saskaņā ar minētā dokumenta prasībām VTO īsteno lietus notekūdeņu kvalitātes monitoringu.

VTO ir noslēgusi līgumu ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” akreditēto laboratoriju par lietus notekūdeņu paraugu ņemšanas un testēšanas veikšanu. Analīžu ņemšana un testēšana ir veikta saskaņā ar Atļaujās noteikto testēšanas metodiku LVS NE ISO 9377-2:2001 un LVS NE 872:2005.

Ir iesniegti VRVP 2016. gadā lietus notekūdeņu testēšanas pārskati Nr.16A00358, Nr. 16A01667, Nr. 16A02399, Nr. 16A03521.

Naftas produktu koncentrācija netika pārsniegta nevienu reizi no 28 mērījumu gadījumiem.

Suspendētās vielas koncentrācija tika pārsniegta 23 reizes no 28 mērījumu gadījumiem.

Tādējādi, var secināt, ka, lietus notekūdeņos suspendētas vielas koncentrācija, pārsniedz pieļaujamo koncentrāciju, proti, 35 mg/l. Tas liecina par nepieciešamību, ka jāveic teritorijas un notekūdeņu aku attīrīšanu efektīvāk.

Taču naftas produktu koncentrācija notekūdeņos netiek pārsniegta nevienu reizi, tas liecina par to, ka VTO nepieļauj bīstamo vielu noplūdi notekūdeņos, pateicoties vides aizsardzības pasākumu savlaicīgai veikšanai, proti, filtrējošo elementu nomaiņa attīrīšanas iekārtās un pastāvīga pārkraušanas tehnikas stāvokļa kontrole.

Gruntsūdeņu monitoringa rezultātu novērtējums

Saskaņā ar līgumu ar SIA „Ventamonjaks serviss”, kura laboratorija ir atbilstoši akreditēta, tiek veikta gruntsūdeņu paraugu ņemšana un kvalitātes noteikšana. Saskaņā ar likumdošanas prasībām tika izstrādāta „Darba programma gruntsūdeņu monitoringa veikšanai” AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” teritorijā, Dzintaru ielā 22, Ventspilī”.

Gruntsūdeņu paraugu ņemšana un kvalitātes noteikšana ir veikta saskaņā ar Atļaujās noteikto testēšanas metodiku. Darba metodika gruntsūdeņu paraugu ņemšanai un kvalitātes noteikšanai tika noteikta atbilstoši 2012. gada 12. jūnijā MK noteikumiem Nr. 409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” un 2002. gada 12. martā MK noteikumiem Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”.

Urbumu skaits, izvietojums un konstrukcija ļauj droši noteikt pazemes ūdeņu plūsmas virzienu, kontrolēt to piesārņojumu ar naftas produktiem, ņemt reprezentatīvus paraugus un mērīt peldošo naftas produktu slāņa biezumu.

Saskaņā ar Atļaujas 16.1. punkta nosacījumiem 1 reizi gadā abu degvielas uzpildes stacijas teritorijās tika veikts gruntsūdeņu monitorings no 6 urbumiem. Monitoringa rezultāti liecina par to, ka gruntsūdeņu kvalitāte atbilsts likumdošanas normatīviem.