

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. 2015. 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 PM2,5 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 PM2,5 monitoringu veica ELLE Vides izpētes laboratorija, kuras akreditācijas sfērā ietilpst gaisa kvalitātes testēšana.

Laika posmā no 2015. gada 01. janvāra līdz 2015. gada 31. decembrim cieto daļiņu PM10 un PM2,5 monitorings tika veikts Pārkraušanas kompleksa Nr.1, turpmāk – PK-1, un Pārkraušanas kompleksa Nr.2, turpmāk PK-2, teritorijās ietekmes zonās.

2015. gadā monitoringa stacija, kas izvietota PK-1, konstatēti 10 diennakts robežlieluma cilvēka veselības aizsardzībai pārsniegumi, bet monitoringa stacijā, kas izvietota PK-2 konstatēti 13 diennakts robežlieluma cilvēka veselības aizsardzībai pārsniegumi.

Cieto daļiņu PM10 gada vidējās koncentrācijas PK-1-18,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM 2,5- 14,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -PK-2- PM10gada -16,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM 2,5-12,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 2015. g. monitoringa rezultātu novērtējums.

VTO kaitīgo vielu izmešu notekūdeņos un gruntsūdeņu kontroli 2015. gadā reglamentēja 04.11.2013. „Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE131B0032”.

Saskaņā ar minētā dokumenta prasībām VTO īsteno ūdens kanalizācijas lietus notekūdeņu un gruntsūdens kvalitātes monitoringu.

VTO ir noslēgusi līgums 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 metodiķu LVS NE ISO 9377-2:2001 un LVS NE 872:2005.

Ir iesniegti VRVP 2015. gadā lietus notekūdeņu testēšanas pārskati Nr.15A00540, Nr. 15A01000, Nr. 15A02100, Nr. 15A02988.

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

Suspendētās vielas koncentrācija tika pārsniegta 25 reizes no 28 mērījumu gadījumiem.

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

Taču naftas produktu koncentrācija notekūdeņos netiek pārsniegta neviena 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 kontrole par pārkraušanas tehnikas stāvokli.

Gruntsūdeņu monitoringa rezultātu novērtējums

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

Gruntsūdens paraugu ņemšana un kvalitātes noteikšana ir veikta saskaņā ar Atļaujās noteikto testēšanas metodiķu. Darba metodika gruntsūdens 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. p. nosacījumiem 1 reizi gadā abu degvielas uzpildes stacijas teritorijās tika veikts gruntsūdens monitorings no 6 urbumiem. Monitoringa rezultāti liecina par to, ka gruntsūdens kvalitāte atbilsts likumdošanas normatīviem.