

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.ÕV.VI-142205
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Hansa Candle
	Registrikood / Isikukood	10131803
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Hansa Candle AS Viljandi tehas
	Aadress	Vabriku tn 2, Viljandi linn, Viljandi maakond
	Katastritunnus(ed)	89720:001:0040
	Territoriaalkood EHAK	0897
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Vabriku tn 2 (89720:001:0040).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	06.02.2023
	Lõppemise kuupäev	

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Tikuvabriku pk (7221)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001326									
Puurkaevu katastri number	7221									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6469809, Y: 592313									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	D2-1 - S - Kesk-Alam-Devon- Silur									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_D-all, Lääne-Eesti vesikond - Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Devoni kihtide all Lääne-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2022		15 500	15 500	15 500	15 500	62 000	170	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Puurkaevust võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvesti alusel kuude lõikes (võttes näidud iga kuu lõpus). Võetud veearvesti näit tuleb fikseerida veevõtu päevikus. Veearvesti peab olema taadeldud vastavalt kehtivatele nõuetele. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta staatilist veetaset puurkaevus pumba vahetamisel või hooldustööde tegemisel usaldusväärse mõõtevahendiga. Mõõtmistulemused protokollida, märkides ära mõõtmise aeg, mõõtmisvahend, veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus. Mõõtmistulemuse andmed märkida veearvestuse päevikusse ning esitada veekasutuse aastaaruandes.
Proovivõtunõuded	Põhjavee proovid võtta puurkaevu proovivõtukraanist vastavuses kehtiva meetodikaga atesteeritud proovivõtja poolt.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad

POH0001326	Tikuvabriku pk (7221)	X: 6469809, Y: 592313	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Kloriid (CL) Naatrium (Na+) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldraud (Fe) Elektri juhtivus Oksüdeeritavus
------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	--

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Põhjavee reostuskahtluse korral võtta veeproovid kontrollanalüüsiks koheselt.
---------------------------------------	---

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsused

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	1. Tagada puurkaevu suudme hermeetilisus vältimaks põhjaveehorisoni juhuslikku reostumist kaevu kaudu ja veekaitse nõuete täitmine. 2. Hoida puurkaevu veearvestid pidevas töökorras ning tagada õigeaegne taatlemine.	Pidevalt
2.	Kanaliseerimisvõrgu nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada kanalisatsioonivõrgu korrasolek, hooldus ja toimimine.	Pidevalt
3.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Ohtlike ainete juhtimine Viljandi linna ühiskanalisatsiooni ei ole lubatud.	Pidevalt
4.	Muud asjakohased meetmed	Reoveekäitlus peab toimuma vastavalt omavahelisele lepingule AS Viljandi Veevärgiga. Reovesi suunata settekaevudesse, sealt Viljandi linna ühiskanalisatsiooni.	Pidevalt
5.	Sademevee käitluse nõuded	Ettevõtte territooriumi platside regulaarne puhastus.	Pidevalt
6.	Reoveesette käitluse ja kasutamise nõuded	Settekaevude sete käidelda vastavalt kehtivale korrale.	Pidevalt
7.	Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud avariilise reostuse ennetamiseks, peatamiseks või likvideerimiseks ning teavitada loa andjat, kohalikku omavalitsust ja vajadusel Päästeametit.	Olukorra tekkimisel koheselt
8.	Muud asjakohased meetmed	1. Kui täiendavate uuringute käigus selgub, et põhjavee võtmisega kaasneb Silur-Ordoviitsiumi põhjaveekogumi Devoni kihtide all seisundi halvenemine, on loa andjal õigus keskkonnaluba muuta. 2. Loaga kehtestatud tingimuste muutmise vajadusel esitada taotlus loa muutmiseks vähemalt kolm kuud enne planeeritavat muutust. 3. Loas määratud juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest. 4. Loas kirjeldamata, aga keskkonnaluba nõudvateks tegevusteks (heitvee või sademevee väljalaskude lisandumine, veevõtu allikate lisandumine jmt), taotleda keskkonnaloa muutmist.	Vajadusel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Põhjavee analüüsitulemused esitada loa andjale keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu.	Üks kord kolme aasta jooksul
2.	Võetava vee arvestus	1. Pidada arvestust ühisveevärgi kaudu saadava põhjavee koguste kohta. 2. Puurkaevust võetava vee arvestust pidada veearvesti näitude alusel kuude kaupa. Andmed puurkaevust võetud vee koguse kohta esitada vee erikasutusõiguse deklaratsioonis.	Üks kord kvartalis
3.	Võetava vee arvestus	Veearvestuse päevik esitada Keskkonnameti nõudmisel.	Vajadusel
4.	Heitvee arvestus	Pidada arvestust ühiskanalisatsiooni kaudu ära juhitava reovee koguste ja reostuskoormuse üle vastavalt omavahelisele lepingule.	Pidevalt
5.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse ja keskkonnatasu makstakse kehtivate õigusaktide kohaselt. Deklaratsioon esitada esimesel võimalusel peale kvartali lõppu. Keskkonnatasu deklaratsioon tuleb esitada ka juhul kui keskkonnakasutus ei ole realselt toimunud.	Üks kord kvartalis
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
7.	Teave meetmete rakendamise kohta	Teavitada loa andjat kavandatavatest muutustest põhjavee võtmisel.	Vastavalt teabe tekkimisele
8.	Muu vajalik informatsioon	1. Muutustest võrreldes loa taotluses esitatud andmetega (k.a vastutava isiku ja kontaktandmete muutmisel) teavitada loa andjat kirjalikult. 2. Vee erikasutuse õiguse realiseerimist võimaldavate tehnorajatiste omandisuhte muutmisel anda loa koopia ja muud vajalikud dokumendid üle uuele valdajale/omanikule, esitada loa andjale veekasutuse vahearuanne ja informeerida uut omanikku loa ümbervormistamise vajadusest.	Olukorra tekkimisel ühe nädala jooksul kirjalikult

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine
32991 - Muu mujal liigitamata tootmine

Põletusseade	Jah	
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	2.462	
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
	Kogus	Ühik
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	1 500	tuh. Nm ³
Puidugraanulid	3 043	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade		Jah								
Vanus	Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	Keskmise võimsusega põletusseadmete arv	Seadme liik	Eeldatav töötundide arv aastas	Keskmine koormus, %	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed			
							Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	Kütuseliigi osakaal, %	
Uus seade	2.462	1	Muu põletusseade	8 760	90	31.08.2022	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	1 500	tuh. Nm ³	100
							Puidugraanulid	3 043	tonni	100

Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0001001	K1	K1 Katlamaja korsten	X: 6469747, Y: 592336
HEIT0001002	V1	V1 Mahutipark	X: 6469684, Y: 592289
HEIT0001003	V2	V2 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 10	X: 6469787, Y: 592352
HEIT0008445	V3	V3 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 11	X: 6469771, Y: 592343
HEIT0008446	V4	V4 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 12	X: 6469783, Y: 592358
HEIT0008447	V5	V5 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 13	X: 6469774, Y: 592354
HEIT0008448	V6	V6 Valuteeküünla tsehhi liini GLIMMA ventilatsiooni ava nr 8	X: 6469780, Y: 592341
HEIT0008459	V7	V7 Valuteeküünla tsehhi liini GLIMMA ventilatsiooni ava nr 7	X: 6469794, Y: 592341
HEIT0008460	V8	V8 Valuteeküünla tsehhi liini GLIMMA ventilatsiooni ava nr 5	X: 6469776, Y: 592333
HEIT0008461	V9	V9 Siseküünlatsehhi liini nr 1 ventilatsiooni ava AVR	X: 6469761, Y: 592356
HEIT0008462	V10	V10 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 6	X: 6469781, Y: 592377
HEIT0008463	V11	V11 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 9	X: 6469768, Y: 592366
HEIT0008464	V12	V12 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 14	X: 6469761, Y: 592368
HEIT0008465	V13	V13 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 2	X: 6469754, Y: 592364
HEIT0008466	V15	V15 Liini SLURR ventilatsioon	X: 6469773, Y: 592298
HEIT0008467	V16	V16 Õueküünlatsehhi ventilatsioon nr 1	X: 6469696, Y: 592256
HEIT0008468	V17	V17 Õueküünlatsehhi ventilatsioon nr 2	X: 6469701, Y: 592258
HEIT0008469	V24	V24 Puidutöökoja ventilatsioon nr 1	X: 6469546, Y: 592326
HEIT0008470	V25	V25 Puidutöökoja ventilatsioon nr 2	X: 6469539, Y: 592323

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Mõõtühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2022			10.582	t
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2022		0.02		t
123-86-4	n-Butüülatsetaat	2022		0.005		t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2022			2 825.384	t
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	2022			5 520.634	t
630-08-0	Süsinikmonoksiid	2022			60.47	t
67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	2022		0.005		t
67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	2022		0.08		t
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	2022			1.361	kg
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	2022			1.008	kg
7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	2022			1.159	kg
7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	2022			1.008	kg
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	2022			25.801	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2022			0.554	t
7664-41-7	Ammoniaak	2022			1.865	t
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2022		0.036		t
NM/OC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2022			4.773	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2022			5.978	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2022		5.946		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2022		5.795		t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine					
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus		Heite piirväärtus, mg/Nm ³
					Hetkeline kogus	Möötüühik	
K1 Katlamaja korsten	HEIT0001001	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.2926	g/s	50
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.2832	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.2926	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.5171	g/s	100
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	2.9548	g/s	
		NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.0419	g/s	
		7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	Tavaheide	1.2607	mg/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0271	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
		7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.0911	g/s	
		124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	Tavaheide	0	g/s	
		7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	Tavaheide	0.0665	mg/s	
		7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	Tavaheide	0.0566	mg/s	
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0.0492	mg/s	
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna niklaks	Tavaheide	0.0492	mg/s			
V2 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 10	HEIT0001003	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.1913	g/s	
V3 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 11	HEIT0008445	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.1913	g/s	
V4 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 12	HEIT0008446	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.1913	g/s	
V5 Valuteeküünla tsehhi liini MAXI ventilatsiooni ava nr 13	HEIT0008447	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.1913	g/s	
V6 Valuteeküünla tsehhi liini GLIMMA ventilatsiooni ava nr 8	HEIT0008448	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2149	g/s	
V7 Valuteeküünla tsehhi liini GLIMMA ventilatsiooni ava nr 7	HEIT0008459	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2149	g/s	
V8 Valuteeküünla tsehhi liini GLIMMA ventilatsiooni ava nr 5	HEIT0008460	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2149	g/s	
V9 Siseküünlatsehhi liini nr 1 ventilatsiooni ava AVR	HEIT0008461	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2593	g/s	
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.0253	g/s	
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.0076	g/s	
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.0581	g/s	
		67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	Tavaheide	0.0051	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.0253	g/s	
V10 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 6	HEIT0008462	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2593	g/s	
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.0253	g/s	
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.0076	g/s	
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.0581	g/s	
		67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	Tavaheide	0.0051	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.0253	g/s	
V11 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 9	HEIT0008463	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2593	g/s	
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.0253	g/s	
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.0076	g/s	
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.0581	g/s	
		67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	Tavaheide	0.0051	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.0253	g/s	
V12 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 14	HEIT0008464	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2593	g/s	
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.0253	g/s	
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.0076	g/s	
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.0581	g/s	
		67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	Tavaheide	0.0051	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.0253	g/s	
V13 Siseküünlatsehhi liini nr 2 ja liini nr 3 ventilatsiooni ava 2	HEIT0008465	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.2593	g/s	

		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.0253	g/s	
		123-86-4	n-Butüülsetaat	Tavaheide	0.0076	g/s	
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.0581	g/s	
		67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	Tavaheide	0.0051	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.0253	g/s	
V16 Öueküünlatsehhi ventilatsioon nr 1	HEIT0008467	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.0931	g/s	
V15 Liini SLURR ventilatsioon	HEIT0008466	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.0926	g/s	
V17 Öueküünlatsehhi ventilatsioon nr 2	HEIT0008468	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.0931	g/s	
V24 Puidutöökoja ventilatsioon nr 1	HEIT0008469	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.001	g/s	
V25 Puidutöökoja ventilatsioon nr 2	HEIT0008470	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.001	g/s	
V1 Mahutipark	HEIT0001002	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.5842	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.0175	g/s	

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdesead		Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	Püütav saasteaine		
		Nimetus, tüüp	Arv		CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste
V24 Puidutöökoja ventilatsioon nr 1	HEIT0008469	Tsüklon	1	Kord kvartalis visuaalne kontroll, kord aastashooldus ja puhastus	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	86
V25 Puidutöökoja ventilatsioon nr 2	HEIT0008470	Tsüklon	1	Kord kvartalis visuaalne kontroll, kord aastashooldus ja puhastus	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	86
K1 Katlamaja korsten	HEIT0001001	Multitsüklon	1	Mõõtmiste teel efektiivsust ei kontrollita	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	75

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Eritingimuse liik	Seireperiood		Eritingimuse kirjeldus
	Sagedus	Rakendamise tähtaeg	
Heiteseire	Pistelise regulaarne		Mõõta lämmastikoksiidide (maagaasi või puidugraanuli põletamisel), osakeste (puidugraanuli põletamisel) ja süsinikoksiidi (maagaasi või puidugraanuli põletamisel) sisaldust katlamaja korstna suitsugaasides iga kolme aasta tagant. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud labor akrediteeritud meetoditega ning mõõtmisi tuleb teha ajal, mil põletusseade töötab stabiilsetes tingimustes nominaalkoormusel või sellele lähedasele koormusele vastava ühtlase koormusega. Teostatud mõõtmiste protokollid tuleb esitada keskkonnaministri 24.11.2016 määruse nr 59 "Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid" lisas 2 toodud vormidel. Mõõtmiste protokollid tuleb esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui üks kuu pärast vastavate andmete saamist laborilt. Esmakordne mõõtmine teha nelja kuu jooksul pärast seiretingimuse sätestamisest loas ning aruanne esitada Keskkonnaametile hiljemalt 31.07.2023. Heite piirväärtused uue keskmise võimsusega põletusseadme puhul on lähtuvalt kütuseliigist järgmised: puidugraanuli põletamise korral NOx 500 mg/Nm ³ , osakesed 50 mg/Nm ³ ; maagaasi põletamise korral NOx 100 mg/Nm ³ .

Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf
LHK projekti lisa	Lisa 2: Tuulte_roos.pdf