

Loa registrinumber		L.ÕV.HA-54747
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Amberte OÜ
	Registrikood / Isikukood	17196088
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Amberte tootmishoone
	Aadress	Leiva tn 3, Mustamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond
	Katastritunnus(ed)	78401:101:1780
	Territoriaalkood EHAK	0482
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Leiva tn 3 (78401:101:1780). Puudutatud veekogud: lisaku soon (VEE1094200).
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	
	Lõppemise kuupäev	

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Kadaka tee 76b pk (15325)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0000939									
Puurkaevu katastrinumber	15325									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6585359, Y: 536725									
Põhjaveekihi nimi ja kood	C-V - Kambriumi-Vendi (Cm-V)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V - Kambriumi-Vendi põhjaveekogum (Cm-V)									
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	2016	2018	4 000	4 000	4 000	4 000	16 000	44	
	Veevõtt	2019	2019	4 000	4 000	4 000	6 500	18 500	51	
	Veevõtt	2020	2025	6 500	6 500	6 500	6 500	26 000	44	
	Veevõtt	2026	2042	7 500	7 500	7 500	7 500	30 000	82.20	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	1. Puurkaevust võetava vee arvestust tuleb pidada taadeldud veearvesti alusel kuude lõikes (võttes näidu iga kuu lõpus). 2. Võetud veearvesti näit tuleb fikseerida veevõtu päevikus puurkaevu kohta ning sissekanne päevikusse tuleb igakordselt allkirjastada näidu võtja poolt, juhul, kui päevikut peetakse paber kandjal. Elektroonse päeviku pidamise korral allkirjastamise nõue ei kohaldu. 3. Veearvestit tuleb taadelda vähemalt üks kord viie aasta jooksul, märkides taatlemise aja ja otsuse veevõtu päevikus. Veearvestite korral, mille DN>300 mm, võib rakendada 10 aastast taatluskehtivusaega. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel. 4. Joogiveeallika kontrollikava.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Puurkaevus staatilise veetaseme mõõtmine loa andja nõudmisel
Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale metoodikale atesteeritud proovivõtja poolt.

Analüüsινόuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.
----------------	---

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha L-EST97 koordinaadid	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0000939	Kadaka tee 76b pk (15325)	X: 6585368, Y: 536726	Üks kord aastas	Ammoonium (NH4+) Fluoriid (F-) Kloriid (CL) Mangaan (Mn) Naatrium (Na+) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldraud (Fe) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Hägusus Kolooniare arv Lõhnaläve indeks Oksüdeeritavus Värvus

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V7. Väljalaskme seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V8. Veekogu sh suubla seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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 ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

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 tähtsust

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Puurkaevust võetava põhjavee kasutamiseks joogiveeallikana peab vee erikasutaja saama Terviseameti või tema piirkondliku talituse kirjaliku nõusoleku.	Pidev
2.	Nõutav reoveepuhastusviis	Reovee puhumine toimub AKTSIASSELTS TALLINNA VESI hallatavasse purglasse.	Pidev
3.	Toimingud avarii korral	Võtta kohe sellel tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariistest olukordadest ja (võimalikust) keskkonnareostusest informeerida Häirekeskust, kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit.	Koheselt vastava olukorra tekkimisel
4.	Muud asjakohased meetmed	1. Tagada veehaarde sanitaarkaitsealal kehtivate nõuete täitmine. 2. Puurkaevu suue peab olema veekaitse eesmärgil suletud. 3. Tagada puurkaevu veearvesti pidev töökorras olek. 4. Veetarbimise suurenemisel üle lubatu, on võimalik lubatava veevõtu suurendamine. Selleks esitada motiveeritud kirjalik taotlus loa muutmiseks veevõtu osas. 5. Vee erikasutuse õiguse realiseerimist võimaldavate tehnorajatiste omandisuhte muutumisel anda veeloa koopia ja muud vajalikud dokumendid üle uuele valdajale/omanikule, esitada Keskkonnaametile vahearuanne veekasutuse kohta ning informeerida ettevõtet vee erikasutusloa ümbervormistamise vajalikkusest	1.-3. Pidevalt; 4.-5. Olukorra tekkimisel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Joogiveeallikate analüüside tulemused esitada vee erikasutusloa väljaandjale.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
2.	Võetava vee arvestus	1. Võetava vee koguse ja seire nõuded vastavalt käesoleva loa punktis V3 toodule. 2. Veevõtu päevik, kuhu on kantud veearvesti näidud ja veearvesti taatlemise andmed. 3. Joogiveeallika kontrollikava. 4. Andmed veevõtu kohta kuude kaupa deklareerida vastavalt keskkonnatasude seadusele.	1. Vastavalt nõutule; 2.-3. Esitada loa andja nõudmisel; 4. Toimub õigusaktidega sätestatud korras
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu tuleb deklareerida vastavalt kehtestatud õigusaktidele.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
4.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
5.	Muu vajalik informatsioon	Vee erikasutusloas toodud andmete igasugustest muutustest tuleb kohe informeerida loa andjat.	Kohe vastava olukorra tekkimisel
6.	Muu vajalik informatsioon	Põhjaveearu tuleb hinnata, kui põhjaveehaarde või kehtestatud põhjaveearuga ala veevõtt ühest põhjaveekihi on suurem kui 500 m3 ööpäevas. Põhjaveearu tuleb ümber hinnata, kui põhjaveearu kasutamise aeg on ületanud põhjaveearu kasutamise arvutusliku aja ja kavandatud põhjaveevõtt on jätkuvalt suurem kui 500 m3 ööpäevas. Juhul, kui ettevõtte soovib põhjavett nimetatud puurkaevudest kasutada ka peale kinnitatud põhjaveearu kehtivuse lõppu, tuleb esitada Keskkonnaametile taotlus keskkonnaloa muutmiseks koos muutmise vajalikkust tõendavate materjalidega, lähtudes asjaolust, kas määratud põhjaveearu tingimus siis veel kehtib ning võttes arvesse, et keskkonnaloa muutmise taotlus lahendatakse 90 päeva jooksul.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras

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

Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	3.14		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)		250	tuh. Nm³

Keskmise võimsusega põletusseade	Jah							
Heiteallika kood	Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	Keskmise võimsusega põletusseadmete arv	Eeldatav töötundide arv aastas	Keskmine koormus, %	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed		
						Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
							Kogus	Ühik
Katlamaja korsten (K1) - HEIT0000483	3.14	1	8 640	80	15.12.2016	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	250	tuh. Nm³
Suure võimsusega põletusseade	Ei							
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei							
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütuse-sarnaste 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
HEIT0000483	K1	Katlamaja korsten	X: 6585396, Y: 536787

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2026			0.364	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2026			476.503	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2026			0.255	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2026			0.004	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2026			0.017	t
PM-sum	Osakesed	2026			0.004	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2026			0.004	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2026			0.004	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Möötüühik
Katlamaja korsten (K1)	HEIT0000483	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.001	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
		PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.001	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.134	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.094	g/s
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.006	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.002	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Eritingimuse liik	Eritingimus		Eritingimuse kirjeldus
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	
Heite seire	Pisteline regulaarne		Selleks, et hinnata saasteainete sisalduse vastavust keskmise võimsusega põletusseadmetele sätestatud heite piirväärtustele, teostada maagaasiga kütisel NOx ja CO kontsentratsioonide mõõtmised heiteallikast nr HEIT0000483 (Katlamaja korsten K1). Mõõtmised viia läbi ajal, mil põletusseade töötab stabiilsetes tingimustes tavapärasele koormusele vastava ühtlase koormusega. Ühe mõõteseria raames tuleb teostada vähemalt kolm 30 min pikkust mõõtmist. Käitaja peab tagama asjakohasele standardile vastava mõõtepunkti olemasolu. Mõõtepunkti standardile vastavust on võimalik tõendada ka homogeensustestiga. Esimesed mõõtmised teha 2 aasta jooksul loa muutmise. Peale esimesi mõõtmisi teostada vastavad mõõtmised regulaarselt kord 3 aasta jooksul eelmistest mõõtmisest arvates. Mõõtetulemused peavad olema teiseksandatud kujule, mis on võrreldavad vastavate keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtustega (sh ühikus mg/Nm ³ , arvestatud 3% O ₂ sisalduse juures). Mõõtmisi võib teha vaid vastavat akrediteeringut omav labor, kes peab tagama kasutatava meetodi vastavuse asjakohastele standarditele ning mõõtmiste (sh mõõtepunkti valiku) esinduslikkuse. Mõõtmised ning mõõtmiste aruanne peavad vastama asjakohaste õigusaktidega kehtestatud nõuetele. Mõõtmiste aruanne esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel peale selle saamist laborilt, kasutades keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuse moodulit.
Muu	Pidev		Ettevõtte on kohustatud teavitama loa andjat käitise tegevuskoha kasutusõiguse lõppemisest (sh ülesütleemisest) või muutmise viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul pärast vastava muudatuse jõustumist või kasutusõiguse lõppemist. Kui tegevuskoha kasutusõigus lõpeb või muutub ning loa andjale ei ole esitatud uut tegevuskoha kasutusõigust tõendavat dokumenti, on Keskkonnaametil õigus keskkonnaluba kehtetuks tunnistada.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Seotud heiteallikas		Katlamaja korsten (K1)		
Heiteallika kood		HEIT0000483		
Vanus		Olemasolev seade		
Seadme liik		Muu põletusseade		
Identsete põletusseadmete arv ühel heiteallikal		1		
Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth		3.14		
Kütuse liik koos selle osakaaluga (%)		Saasteained		
		Saasteaine nimetus	Heite piirväärtus, mg/Nm ³	Piirväärtuse rakendamise algus
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul) - 100		NO _x	250	01.01.2030
				Piirväärtuse rakendamise lõpp

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf	Jah
LHK lisa - Amberte_asukohakaart.pdf	Lisa 2: Amberte_OU_asukohakaart.pdf	Jah
LHK lisa - Amberte_heiteallikate_asendiplaan.pdf	Lisa 3: Amberte_OU_heiteallikate_asendiplaan.pdf	Jah
LHK lisa - Amberte_NO2_1h_koos.pdf	Lisa 4: Amberte_OU_NO2_1h_koos.pdf	Jah
LHK lisa - Amberte_NO2_1h_yksi.pdf	Lisa 5: Amberte_OU_NO2_1h_yksi.pdf	Jah