

# Aluehallinnon asiointipalvelu

## Ympäristöasioiden asiointipalvelu, 30.09.2024

Stagnäs Kaj Rafael

### **Asiakas:**

Y-tunnus: 0669241-5

Nimi: UPC Konsultointi Oy

### **Kohde:**

ID: 22895

Nimi: Teollisuuslaitos

Kunta: Vaasa

### **Osio:**

ID: 800002867

Nimi: UPC KONSULTOINTI OY

Kuvaus:

### **Piste:**

ID: 1900038456

Kuvaus: Laitoksen ilmapäästöt

### **Raportoitu jakso:**

Alkupäivämäärä: 01.01.2023

Päätymispäivämäärä: 31.12.2023

## VOC-laitoksen tasetiedot (VOC-asetuksen 64/2015 liitteen 3 tiedot)

Vertailujakso: 01.01.2022 - 31.12.2022

Prosessiin menevä VOC-yhdisteiden määrä eli käyttö (I)

		Määrä (t/a)	
		2023	2022
I1	Toiminnassa käytettyjen liuottimien (raaka-aineissa olevien VOC-yhdisteiden) määrä	42836	48987
I2	Toiminnassa uudelleen käytettyjen liuottimien määrä	0	0
I	Orgaanisten liuottimien käyttö yhteensä I = I1 + I2	42836	48987

Prosessista tai toiminnasta poistuva VOC-yhdisteiden määrä (O), mittauksiin perustuvat tiedot

		Määrä (t/a)	
		2023	2022
O1	Poistokaasupäästöt (hallitut päästöt) ilmaan	199	135
O2	Veteen liuenneet orgaaniset liuottimet	0	0
O3	Epäpuhtauksina tuotteisiin sitoutuneen orgaanisen liuottimen määrä	0	0
O4	Orgaanisten liuottimien päästöt ilmaan, joita ei ole otettu talteen (ovet, ikkunat, tuuletusaukot)	2578	1978

O5	Kemiallisilla tai fysikaalisilla reaktioilla, kuten poistokaasujen käsittelyllä, esim. polttamalla hävitetyt liuottimet	40262	46645
O6	Kerätyn jätteen sisältämät orgaaniset liuottimet	321	367
O7	Valmisteen sisältävät liuottimet, jotka myydään kaupallista arvoa omaavana tuotteena	0	0
O8	Muut kuin kohdassa O7 tarkoitetut valmisteiden sisältämät orgaaniset liuottimet, jotka otetaan talteen uudelleen käyttöä varten muualle kuin prosessiin	0	0
O9	Muulla tavoin vapautuvat orgaaniset liuottimet		

Hajapäästöt ( $F1 = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$  tai  $F2 = O2 + O3 + O4 + O9$ )

Vähintään yhden laskentatavan tulee antaa tulos

		Määrä (t/a)	
		2023	2022
F1	Hajapäästö (F) laskentatapa 1 (ensisijainen)	2054	1840
F2	Hajapäästö (F) laskentatapa 2		
F1-%	VOC-yhdisteiden hajapäästö ilmaan (%-osuus liuottimien käytöstä) F1/I	4,8	3,76
F2-%	VOC-yhdisteiden hajapäästö ilmaan (%-osuus liuottimien käytöstä) F2/I		

## Kokonaispäästö (E = F + O1)

Laskennassa käytetään sitä F-arvoa (F1 tai F2) joka on isompi

		Määrä (t/a)	
		2023	2022
E	E = F (hajapäästöt) + O1 (poistokaasupäästöt)	2253	1975
E-%	Ilmaan johdettujen VOC-päästöjen (kokonaispäästön) %-osuus käytettyjen liuottimien määrästä, %	5,26	4,03

## Vähentämishjelmaa noudattavat laitokset

		Määrä (t/a)	
		2023	2022
S	Kiintoaineen kokonaismäärä liuottimia sisältävissä raaka-aineissa (tieto tarpeellinen vain, jos toiminnassa sovelletaan päästöjen vähentämishjelmaa, erittely liitelomakkeella)		
C	Vuosittainen liuottimien kulutus (C = I1 – O8)	42836	48987