

Kymen Ympäristölaboratorio Oy  
Patosillantie 2  
45700 KUUSANKOSKI



Tilausno 337905 (4KCLKYME/KCL), saapunut 4.9.2018

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
63857	4661-1
63858	4661-2

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	63857	63858
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	ng/l	Ei todettu	Ei todettu

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Heli Orakangas  
Ymp.asiantuntija(FM)

## TIEDOKSI

Kymen ympäristölaboratorio/tulokset@kymmlab.fi

Tässä tutkimusraportissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.  
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

---

**MENETELMÄTIEDOT**

---

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	ISO 28540:2011 (TL25)

---

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

---

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)

---

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	2018/63857	Määrittämissrajien alitus	7.9.2018
	2018/63858	Määrittämissrajien alitus	7.9.2018

---



**KVYY  
Tutkimus Oy**

**Laboratorio**

Tampere

26.2.2018

MMy

Sivu  
1 (1)

**Polyaromaattiset yhdisteet-määrityksessä analysoitavat orgaaniset yhdisteet ja niiden määrittysrajat (vesinäytteet)**

## **Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)**

Menetelmä: ISO 28540:2011

Matriisi: Talousvesi, pintavesi, pohjavesi ja jätevesi

Menetelmän kuvaus: GC-MS analyysi, näytteen esikäsittely neste-neste-uutto

<b>Cas-nro</b>	<b>Yhdisteen nimi</b>	<b>Määrittysraja (ng/l)</b>
91-20-3	*Naftaleeni	5
83-32-9	*Asenaftteeni	5
208-96-8	*Asenaftyleeni	5
86-73-7	*Fluoreeni	5
120-12-7	*Antraseeni	5
85-01-8	*Fenantreeni	5
206-44-0	*Fluoranteeni	5
129-00-0	*Pyreeni	5
56-55-3	*Bentso(a)antraseeni	5
218-01-9	*Kryseeni	5
205-99-2	*Bentso(b)fluoranteeni	5
207-08-9	*Bentso(k)fluoranteeni	5
50-32-8	*Bentso(a)pyreeni	5
193-39-5	*Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	5
53-70-3	*Dibentso(a,h)antraseeni	5
191-24-2	*Bentso(g,h,i)peryleeni	5

\* Analyysi on akkreditoitu (FINAS akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T064, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025).