

## Részletes tájékoztató

# “C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub> klóralkánok (SCCP) vizsgálata felszíni vízben” 2011. évi PT-WFD jártassági vizsgálatról

### 1 A jártassági vizsgálat célja

A jártassági vizsgálat célja a Víz Keretirányelv (VKI) kémiai monitoringjához tartozó elsőbbségi és egyéb anyagok kémiai elemzésének vizsgálata, különös tekintettel felszíni vizekre vonatkozó környezetminőségi határértékeknek (EQS) való megfelelésre.

### 2 Mátrix

Természetes felszíni víz.

### 3 Vizsgálendő komponensek

Komponensek	AA-EQS érték (µg/l) (szárazföldi felszíni víz)
C10-C13 klóralkánok	0,4

Fenti komponensek a “Környezetminőségi határérték (EQS) a vízpolitikában” c. 2008/105/EK irányelv „A” (elsőbbségi anyagok) mellékletéből származnak.

Ez az irányelv környezetminőségi határértékeket (EQS-eket) határoz meg egyes komponensekre. Fenti táblázat a vizsgált komponensekre megengedett éves átlag környezetminőségi határértékét (AA-EQS) tartalmazza szárazföldi felszíni víz esetén.

### 4 Minták

#### 4.1 Minták készítése

A mintákat az **IPL SED Nord** (Franciaország) készíti. A jártasságvizsgálati minták adalékolt természetes felszíni vízminták, melyek közvetlenül elemzendőek. A résztvevők **három különböző C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub> klóralkán koncentrációjú** mintát kapnak.

#### 4.2 Edényzet

1000 ml üvegedény.

### 4.3 Minta tartósítása

Hűtött tárolás és szállítás.

### 4.4 Minták száma

Minden résztvevő két edényt kap mindhárom mintából (összesen 6 db üvegedény). Edényenként egy mérést kell végezni megismételhetőségi körülmények között, melyből a jártassági vizsgálat eredményeinek megismételhetősége becsülhető.

### 4.5 A minták szétosztása

A minták személyesen vehetők át a VITUKI Nonprofit Kft. telephelyén, később megjelölt időpontban.

## 5 Választható analitikai módszerek

A résztvevők szabadon választhatnak a megfelelőnek ítélt analitikai módszerek közül. A jelentkezőknek előzetesen kérdőívet küldünk a választani kívánt analitikai módszerrel.

### 5.1 Alsó méréshatár

A választott analitikai módszer alsó méréshatárának (AMH, mennyiségi meghatározás alsó határa) célszerű elérni legalább az alábbi táblázatban feltüntetett értéket:

Komponensek	AMH [µg/l]
C10-C13 klóralkánok	0,12

A feltüntetett alsó méréshatár értékek a 2009/90/EK irányelv (A vizek állapotának kémiai elemzésére és figyelemmel kísérésére vonatkozó műszaki előírásoknak az Európai Parlament és a Tanács 2000/60/EK irányelvé szerinti megállapításáról) 4. cikkelyében megfogalmazott követelményeken és a jelenleg elérhető analitikai lehetőségeken alapulnak. Az alsó méréshatár értékei többnyire a 2008/105/EK irányelvben szereplő "Környezetminőségi határérték (EQS) a vízpolitikában" értékek **30%-a**.

### 5.2 A vizsgálatok végrehajtása

A vizsgálatokat a résztvevő saját laboratóriumában, saját eszközeivel és személyzetével kell végrehajtani. Tilos a vizsgálatokat alvállalkozásba adni.

## 6 Eredmények feldolgozása

### 6.1 Elfogadott érték

Az eredmények statisztikai feldolgozását az AGLAE (Franciaország) végzi. Az értékelés során valamennyi beérkezett adatból kiszámítjuk az ISO 13528 szabvány **A algoritmus**a szerinti **átlagot** (robusztus átlag, X). Elfogadott értéknek ezt a konszenzusos átlagértéket tekintjük.

## 6.2 Jártassági eredmények értékelésére használt szórás

A jártassági eredmények értékelésére használt szórás (standard deviation for proficiency assessment, SDPA) a PT-WFD hálózat szabályai szerint számítjuk:  $SDPA = 0,25 * X$ .

## 6.3 Értékelés

Minden mérési eredmény (x) esetén kiszámoljuk a z-értéket az elfogadott érték (X) és a jártassági eredmények értékelésére használt szórás (SDPA) segítségével a következő képlet szerint:

$$z = \frac{(x - X)}{SDPA}$$

Az eredmények értékelése a következő:

$ z  \leq 2,0$	megfelelő
$2,0 <  z  < 3,0$	kérdéses
$ z  \geq 3,0$	nem megfelelő

## 7 Jelentések

Az eredményekről szóló jelentést az AGLAE készíti.

## 8 Dátumok és határidők

**Jelentkezési határidő: 2011. augusztus 31.**

Jelentkezni a mellékelt jelentkezési lap visszaküldésével lehet.

A minták kiosztásának tervezett ideje: 2011. november 22-23.


Eredmények beküldési határideje: 2011. december 30.

## 9 Részvételi díj

A részvételi díj 90.000 Ft + ÁFA.

## 10 Szervezők

A jártassági vizsgálat központi szervezője az AGLAE.

	<b>A.G.L.A.E.</b> 629, av de la République 59000 LILLE FRANCE	Tel: +33 (0)3 20 16 91 40 Fax: +33 (0)3 20 16 91 41 <a href="mailto:karine.vidor@association-aglae.fr">karine.vidor@association-aglae.fr</a>
---	--	--

Jelen jártassági vizsgálat a PT-WFD hálózat alábbi tagjainak közreműködésével valósul meg:

	<b>Institute of Hygiene and Environment, Hamburg</b> GERMANY	Tel: +49 40 42845-3645 Fax: +49 40 42845-3847 <a href="mailto:karla.ludwig-baxter@hu.hamburg.de">karla.ludwig-baxter@hu.hamburg.de</a>
	<b>Kemijski Institut Ljubljana Slovenija</b> (National Institute of Chemistry Slovenia) PO Box 660, Hajdrihova 19 - Ljubljana SI-1001 SLOVENIA	Tel: 01/476 02 00 Fax: 01/476 03 00 <a href="mailto:info@ki.si">info@ki.si</a>
	<b>QUALITYCONSULT</b> "Associazione per lo sviluppo della qualità ambientale" Via G. Bettolo 4 00195 Roma ITALY	Tel: +39 320-6905464 Fax: +39 0697840718 <a href="mailto:Qualityconsult@aqc.it">Qualityconsult@aqc.it</a>
	<b>VITUKI Nonprofit Kft.</b> Minőségbiztosítási és Ellenőrzési Csoport Kvassay Jenő út 1. 1095 Budapest HUNGARY	Tel: +36 1 215-6140/ext. 2199 Fax: +36 1 215-6046 <a href="mailto:mecs@vituki.hu">mecs@vituki.hu</a>
	<b>Profest, SYKE Finnish Environment Institute</b> Hakuninmaantie FIN-00251 Helsinki FINLAND	Tel: +358 20 610 123 Fax: +358 9 448 320 <a href="mailto:proffest@environment.fi">proffest@environment.fi</a>

A résztvevők egyaránt jelentkezhetnek a központi szervezőnél vagy a közreműködő partnerek bármelyikénél.

A közreműködő partnereknél történő jelentkezés esetében a résztvevő személyazonossága rejtett marad a központi szervező előtt is.