

**A vizsgálat és a mintavétel célja:**

A Paksi Atomerőmű területén tervezett bővítéshez alapállapot felmérés a felszínalatti vízből

**A mintavételi stratégia leírása:**

A Paksi Atomerőmű területén 20db kútból vízmintavétel, majd az analitikai eredmények ismeretében 2012-ben további 3 alkalommal (negyedévente) ugyanebből a kutakból mintavétel és kémiai analitikai vizsgálatok (ezek pontosítása az alapállapot mintavétel eredményei alapján történik)

**Meglévő háttér információ a mintavétel helyéről, környezetéről, előzményekről:**  
Korábbi monitoring tevékenység.

**Előzetes helyszíni szemle feljegyzése, ha volt ilyen:**

-

**A mintákból végrehajtandó vizsgálati eljárások, azok egyértelmű rövidítése:**

- 1 alkalommal történő mintavétel (2012. március) az alábbi kutakból és a következő analitikára:
  - o *szűrővizsgálat elvégzése az O1, O3, Z02, T73, M10, R63, R64, C1.2., C2.2., C3.1., C4.1., C4.2., T21, T22, T31A, T32A, T59, T82, V219, és V206a kutakból*
- további 3 alkalommal (2012. június, szeptember, december) mintavétel
  - o *O1, O3, Z02, T73, M10, R63, R64, C1.2., C2.2., C3.1., C4.1., C4.2., T21, T22, T31A, T32A, T59, T82, V219, és V206a kutakból*
  - o *a pontos analitika az alapállapot-felvétel eredményei alapján kerül kijelölésre*

**Mintavételi összesítő kitöltése:** igen/nem

**A mintavételi hely(ek), típusok, a gyakoriság, esetleg térkép készítése:**

Lásd előbb

**A mintavétel körülményeinek feljegyzése:**

mintavételi jegyzőkönyv kitöltésével

**A mintavételi eljárás részletes leírása, a vonatkozó szabvány:**

MSZ ISO 5667-11:2009

MSZ 21470-1:1998 (visszavont szabvány)

**A mintavétel során végrehajtandó helyszíni vizsgálatok köre, ezek gyakorisága**

Talajvízvizsgálatnál pH, vez.kép., hőmérséklet és oldott oxigén konc. mérése.

**A mintavételi eszközök, berendezések megjelölése:**

helyszíni paraméterek rögzítésére Hanna/Eutech mérőműszer

**A mintavételi eszközök kalibráltsága:** igen/nem

**A mintavétel helyszínén történő ellenőrzés; igen/nem**

**A minták csomagolásának módja:**

1 kútból történő szűrővizsgálathoz:

EPH – 1 literes barna üveg

PAH – 1 literes barna üveg

peszticidek – 3db 1 literes barna üveg

fenolok – 1 literes barna üveg + 1db 40ml vial

klórphenol – 1 literes barna üveg

klórbenzolok – 1 literes barna üveg + 1db 40 ml vial

ÁVK – 0,5 literes barna üveg

tartalék – 1 literes barna üveg

VPH – 2db 40ml vial

VOCI – 2db 40 ml vial

fémek – 1db 50ml flaska (tartósítószerrel)

**Speciális utasítás, hogy a minta ne szennyeződhessen, a vizsgálandó anyag/organizmus ne adszorbeálódjon, ne illanjon el;**

A mintavételi edényt teljesen megtölteni, hűtve tárolni a beszállításig.

Toxikus fémekre és fenolra tartósítószer! Fémekre szűrt minta.

**A minták tartósítása, vagy előkezelésének a módja:**

hűtés 4 °C alá

toxikus fémekre és fenolra tartósítószer

ÁVK vizsgálatot 24 órán belül megkezdeni

**Tartósításra szabványos hivatkozás:**

MSZ EN ISO 5667-3:2004

**A mintavétel személyi feltételei:**

2 fő mintavevő technikus

**A mintavétel balesetvédelmi, munkaegészségügyi és tűzvédelmi biztonsági feltételei, előzetes oktatás kötelező-e (ha van ilyen):**

Az atomerőmű területén csak kísérettel, előzetes egyeztetést követően lehet a munkavégzést elvégezni.

Budapest, 2012. március 7.

Készítette:.....

László Tamás