



ASUTUSESISESEKS KASUTAMISEKS

Märge tehtud: 18. märts 2012. a

Keskkonnaametis

Kehtib kuni: 18. märts 2012. a

või

Alus: AvTS § 35 lg 1 p 17

RADIOAKTIIVSUSE ANALÜÜSI TULEMUSED 28.03.2012 nr 19-7.2/12/28

TELLIJA NIMI JA AADRESS : Schöttli Keskkonnatehnika AS,

Mustamäe tee 50, 10621 TALLINN.

Tellimus registreeritud Keskkonnaametis 22.02.2012 nr 19-7.1/12/4606.

ANALÜÜSITUD PROOVI (MATERJALI) KIRJELDUS : vesi

Vastavalt Schöttli Keskkonnatehnika AS tellimiskirjale:

- proov nr 0;
- objekt: Kiili VTJ;
- proovivõtja: Ingemar Kaju, joogivee proovivõtja atesteerimistunnistus nr 386.

ANALÜÜSIKS KASUTATUD MEETODID:

- Vedelik stsintillatsioon meetod;
- Gamma-spektromeetria.

ANALÜÜSI SÜSTEEM :

- Vedelik stsintillatsioonloendur Quantulus 1220;
- Gamma spektromeeter HPGe detector.

MÕÕDETUD PARAMEETER: $\Sigma\alpha$ ja $\Sigma\beta$, Ra-226, Ra-228.

PROOVIS MÄÄRATUD ISOTOOBID JA NENDE AKTIIVSUSED :

| Proovi materjal | Proovi nimetus | $\Sigma\alpha$ (Bq/l) | $\Sigma\beta$ (Bq/l) | Ra-226 (Bq/l) | Ra-228 (Bq/l) |
|-----------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Vesi | Proov nr 0 | 0,15±0,04 | 0,34±0,12 | 0,086±0,010 | 0,098±0,014 |

Määramatus väljendab radiomeetrilise mõõtmise kahekordset statistilist hälvet.

Toomas Kööp
Nõunik juhataja ülesannetes

Eia Jakobson
Labori juhataja