



Hr Märt Maurer
OÜ Moreen
Kaavere küla
Põltsamaa vald
48006 Jõgevamaa

15.04.2014 nr 02-2/113

Kaaskiri

Austatud härra Maurer

Edastame Teile meie töötaja vanemgeoloog Mati Lelguse (atesteerimistõend nr 997/11) poolt 10.02.2014 Uuemäe (katastritunnus 70201:002:0128), Soo (katastritunnus 70201:002:0381), Koduvälja (katastritunnus 70201:002:0223) ja Lilleoru (katastritunnus 70201:002:1860) kinnistute kaevudest joogivee analüüsi tulemused.

10.02.2014 oli Uuemäe salvkaevus staatiline veetase 5,68 m maapinnast ja Soo salvkaevus – 1,30 m maapinnast.

Kassimäe (katastritunnus 70201:002:1832) ja Ants Kukke kaevust (ehituskood 220520531) ei olnud võimalik proove analüüsiks võtta, kuna ei viibitud kodus. Kassimäel oli kaev talveks kinni kaetud. Järgmisel nädalal proovime saada nendest kaevudest proovid.

Lilleorus ja Koduväljal ei saanud veetaset mõõta, sest mõõtmiseks puudus ava ja kaev oli kinni kaetud.

Lugupidamisega

Allkirjastatud digitaalselt

Aivar Pajupuu
Juhatuse liige

Lisad: 1. Vee analüüsi tulemused – 1 leht;

VEE ANALÜÜSI TULEMUSED

Tellijä: Hüdrokeoloogia osakond

Objekt: 40-978, Lääne-Virumaa, Rägavere vald, Männikvälja küla

Tellimus: V14-53

Kuupäev: 26.02.14

Lk.1/1

Proovi Võtmise koht	Naftaproduktid mg/l (ekstrah. heksaanis)	Heljum mg/l	N _{üld} mg/l
Kassimäe kaev	0.03	4.00	3.55
Lilleoru pk 23001	0.03	5.10	1.81
Uueküla salvkaev	<0.02	0.50	2.20
Soo	0.05	0.40	4.28

Meetod: naftaproduktid – kaalanalüüs, STV-9

heljum – kaalanalüüs, ISO 11923

üld N – spektrofotomeetria, EVE-EN ISO 11905/ISO7890-3

Proovid võetud:

Proovid laborisse: 17.02.14

Analüüsitud: 18.-26.02.14

Analüütik: N. Balabina
V. Kalašnikova
M. Saaremäe

Mare Kalkun
Labori juhataja

VEE ANALÜÜSI TULEMUSED

Tellijä: Hüdrokeoloogia osakond

Objekt: 40-978, Nurkse küla, Ants Kukke salvkaev

Tellimus: V14-149

Kuupäev: 30.04.14

Lk.1/1

Proovi Võtmise koht	Naftaproduktid mg/l (ekstrah. heksaanis)	Heljum mg/l	N _{üld} mg/l
Ants Kukke salvkaev	0.22	0.30	3.98

Meetod: naftaproduktid – kaalanalüüs, STV-9

heljum – kaalanalüüs, ISO 11923

üld N – spektrofotomeetria, EVE-EN ISO 11905/ISO7890-3

Proov võetud: 23.04.14

Proov laborisse: 24.04.14

Analüüsitud: 24.-30.04.14

Analüütik: N. Balabina

V. Kalašnikova

M. Saaremäe

Mare Kalkun

Labori juhataja



Hr Märt Maurer
OÜ Moreen
Kaavere küla
Põltsamaa vald
48006 Jõgevamaa

03.12.2014 nr 02-2/323

Kaaskiri

Austatud härra Maurer

Edastame Teile meie töötaja vanemgeoloog Mati Lelguse (atesteerimistõend nr 997/11) poolt 23.09.2014 Uuemäe (katastritunnus 70201:002:0128) ja Soo (katastritunnus 70201:002:0381) kinnistu kaevudest võetud joogivee analüüsi tulemused.

18.10.2014 oli Ants Kuke salvkaevu veetase 5,10 m maapinnast.

Koduvälja (katastritunnus 70201:002:0223), Lilleoru (katastritunnus 70201:002:1860) ja Kassimäe (katastritunnus 70201:002:1832) ja Ants Kuke (ehituskood 220520531) kinnistul ei olnud võimalik proove analüüsiks võtta, kuna ei viibitud kodus või oli kaev kinni kaetud. Lilleorus, Koduväljal Kassimäel ei saanud veetaset mõõta, sest mõõtmiseks puudus ava ja kaev oli kinni kaetud.

Lugupidamisega

Allkirjastatud digitaalselt

Aivar Pajupuu
Juhatuse liige

Lisad: 1. Vee analüüsi tulemused – 1 leht;

Katrin Erg 672 0087

VEE ANALÜÜSI TULEMUSED

Tellijä: Hüdrokeoloogia osakond

Objekt: 40-978

Tellimus: V14-393

Kuupäev: 24.09.14

Lk.1/1

Proovi Võtmise koht	Naftaproduktid mg/l (ekstrah. heksaanis)	Heljum mg/l	NH ₄ mg/l	NO ₂ mg/l	NO ₃ mg/l
Uuemäe pk Kat.nr. 70201:002:0128	0.27	0.70	<0.07	<0.004	3.3
Soo pk Kat.nr. 70201:002:0381	<0.17	0.60	<0.07	<0.004	17.7

Meetod: naftaproduktid – kaalanalüüs, STV-9

heljum – kaalanalüüs, ISO 11923

NO₂, NO₃ – spektrofotomeetria, ISO 6777, ISO 7890-3

NH₄ – fotokolorimeetria, GOST 4192

Proov võetud: 23.09.14

Proov laborisse: 24.09.14

Analüüsitud: 24.-30.09.14

Analüütik: N. Balabina

V. Kalašnikova

M. Saaremäe

Mare Kalkun

Labori juhataja

VEE ANALÜÜSI TULEMUSED

Tellijä: Hüdrokeoloogia osakond

Objekt: 40-978

Tellimus: V14-480

Kuupäev: 27.10.14

Lk.1/1

Proovi Võtmise koht	Naftaproduktid mg/l (ekstrah. heksaanis)	Heljum mg/l	NH ₄ mg/l	NO ₂ mg/l	NO ₃ mg/l
Anto Kukke pk ehituskood 220520531	<0.17	0.70	<0.07	0.016	46.3

Meetod: naftaproduktid – kaalanalüüs, STV-9

heljum – kaalanalüüs, ISO 11923

NO₂, NO₃ – spektrofotomeetria, ISO 6777, ISO 7890-3

NH₄ – fotokolorimeetria, GOST 4192

Proov võetud: 18.10.14

Proov laborisse: 21.10.14

Analüüsitud: 22.-24.10.14

Analüütik: N. Balabina

V. Kalašnikova

M. Saaremäe

Mare Kalkun

Labori juhataja

Aruanne

(Männikvälja liivakarjääri ümbrusesse jäävate majapidamiste kaevude 2016. a detsembrikuu seire tulemused)

OÜ Eesti Geoloogiakeskuse (EGK) hüdrogeoloogid Mati Lelgus (litsents nr 1327/15) ja Kristiina Kebbinau (litsents nr 1176/14) võtsid 14. detsembril 2016. aastal Männikvälja liivakarjääri ümbruses paiknevate majapidamiste kaevudest veeproove ja mõõtsid põhjaveetaset.

Talude salv- ja puurkaevudest võeti veeproovid vee naftasaaduste, lämmastikühendite (NH₄, NO₂, NO₃) ja heljumisisalduse määramiseks (Lisa 1).

Talude salvkaevudes mõõdeti veetaset – tulemused on toodud allolevas tabelis 1. Talude (Lilleoru, Kassimäe) puurkaevudes ei olnud võimalik veetasemeid mõõta, kuna kaevud on kinnised (puudub ava veetaseme mõõtmiseks).

Veetaseme mõõtmist ja veeproovi võtmist polnud võimalik teostada Koduvälja kinnistu kaevust, kuna majapidamine on kasutusel suvekoduna ning kinnistul paiknev kaev oli talveks kinni pandud.

Samuti polnud võimalik veeproovi võtta karjäärast, sest selle pind oli kaetud lumega.

Tabel 1.

Vaatluspunkti (talu) nimi	Veetase kaevu suudmest (rakkest), m	Veetase maapinnast, m
Antsu talu salvkaev	5,06	4,56
Soo talu salvkaev	1,90	1,20
Uuemäe talu salvkaev	5,65	5,25

Lisa 1: EGK laboris tehtud vee analüüside tulemused (tellimus nr. V16-708).

Koostasid:

K. Kebbinau 

M. Lelgus.

19.12.2016

Kadaka tee 82, 12618, Tallinn
Tel. 6 720 087; e-mail: kristiina@egk.ee

EESTI GEOLOOGIAKESKUSE LABOREAK poolt akrediteeritud katselabor
registreerimisnumbriga L093Kadaka tee 82, 12618, Tallinn
tel. 672 0074/ 52 562 98**VEE ANALÜÜSI TULEMUSED**

TELLIJA: HÜDROGEOLOOGIA OSAKOND

OBJEKT: 40-142 Rägavere vald

Tellimus nr. V16-708

Kuupäev: 19.12.16

lk.1/1

Analüüsitava komponent / standard						
NH4- fotokolorimeetria / GOST 4192						
NO2, NO3 - fotokolorimeetria / ISO 6777, ISO 7890-3						
nafta (ekstrah.heksaanis)- kaalanalüüs / STV-9						
heljum - kaalanalüüs/ISO 11923						
Proovi võtu koht, Mõõtühik		NH4	NO2	NO3	Heljum	nafta
Pr. võtu kuupäev						
Nurkse küla, Lilleoru talu pk	mg/l	<0,07	<0,004	<0,4	0,6	<0,17
Männikvälja k., Kassimäe talu pk	mg/l	0,23	<0,004	<0,4	3,0	<0,17
Nurkse küla, Antsu talu sk	mg/l	<0,07	<0,004	17,2	0,6	<0,17
Nurkse küla, Soo talu sk	mg/l	<0,07	<0,004	21,4	0,3	<0,17
Nurkse küla, Uuemäe talu sk	mg/l	<0,07	<0,004	2,1	0,4	<0,17
Proovid võetud						
14.12.2016						
Analüüs tehtud		16.12.	16.12.	16.12.	15-19.12	15-19.12.
Määramispiir	mg/l	0,07	0,004	0,4		0,17

Analüütik:

V.Kalašnikova
M. SaaremäeMare Kalkun
labori juhataja