

ANALÜÜSIAKT EL21000178 - Põhjavesi

Tellija: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 13:30

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:27

Proovivõtukoha valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Raikküla vald, Lipametsa küla, PA-4, Lubja lubjakivikarjääri seirepuurkaev

Proovi märgistus: U0033; N185

Proovi kirjeldus: 13,5 l/min pumbatud 10 min.

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Ammoonium (NH ₄ ⁺)	SFS 3032	< 0,01	mg/l
Hõljuvaine	EVS-EN 872	76	mg/l
Nitraad (NO ₃ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	< 0,02	mg/l
Nitrit (NO ₂ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	< 0,016	mg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	797	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	7,0	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	6	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000179 - Põhjavesi

Tellija: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 14:15

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:27

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Harju maakond, Raikküla vald, Lipametsa küla, PA-12, Lubja lubjakivikarjääri seirepuurkaev

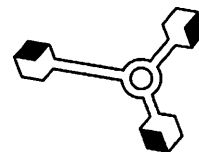
Proovi märgistus: N275

Proovi kirjeldus: 15 l/min pumbatud 09 min.

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	888	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	6,8	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	5	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000180 - Põhjavesi

Tellija: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 12:55

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:27

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Raikküla vald, Lipametsa küla, PA-5, Lubja lubjakivikarjääri seirepuurkaev

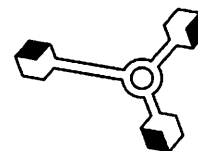
Proovi märgistus: U0032; N153

Proovi kirjeldus: 13,5 l/min pumbatud 10 min. (Vool pulseeriv).

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Ammoonium (NH ₄ ⁺)	SFS 3032	< 0,01	mg/l
Hõljuvaine	EVS-EN 872	640	mg/l
Nitraad (NO ₃ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	0,12	mg/l
Nitrit (NO ₂ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	0,03	mg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	825	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	7,1	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	9	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000181 - Põhjavesi

Tellija: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 14:30

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:33

Proovivõtukooha valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Raikküla vald, Lipametsa küla, PA-7, Lubja lubjakivikarjääri
seirepuurkaev

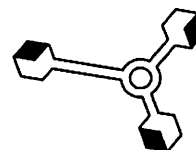
Proovi märgistus: U0176; N281

Proovi kirjeldus: Kaev pumbatud tühjaks, proov võetud peelega.

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Ammoonium (NH ₄ ⁺)	SFS 3032	< 0,01	mg/l
Hõljuvaine	EVS-EN 872	22	mg/l
Nitraad (NO ₃ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	59	mg/l
Nitrit (NO ₂ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	< 0,016	mg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	1100	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	748	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	7,4	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	7	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000182 - Põhjavesi

Tellija: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 11:40

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:29

Proovivõtukoha valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Raikküla vald, Lipametsa küla, PA-13, Lubja lubjakivikarjääri seirepuurkaev

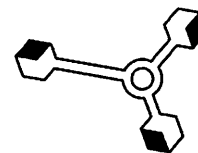
Proovi märgistus: U0836; N326

Proovi kirjeldus: 20,7 l/min pumbatud 25 min.

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Ammoonium (NH ₄ ⁺)	SFS 3032	< 0,01	mg/l
Hõljuvaine	EVS-EN 872	3,0	mg/l
Nitraat (NO ₃ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	2,0	mg/l
Nitrit (NO ₂ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	< 0,016	mg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	474	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	7,3	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	6	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000183 - Põhjavesi

Tellija: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 13:55

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:29

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Harju maakond, Raikküla vald, Lipametsa küla, PA-6, Lubja lubjakivikarjääri seirepuurkaev.

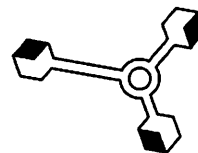
Proovi märgistus: N607

Proovi kirjeldus: 15 l/min pumbatud 11 min.

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	589	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	7,1	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	5	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000184 - Põhjavesi

Tellijä: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 12:15 - 12:40

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:29

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Kehtna vald, Lipametsa küla, Likemetsa talu

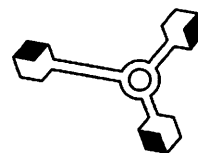
Proovi märgistus: N378

Proovi kirjeldus: 24 l/min pumbatud 25 min.

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	602	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	7,1	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	6	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000185 - Põhjavesi

Tellijä: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 12:10

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:29

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Kehtna vald, Lipametsa küla, Ahnepere-Tooma talu

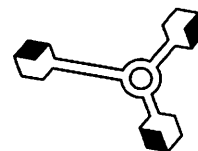
Proovi märgistus: N108

Proovi kirjeldus: Hoone välisseina küljes olevast kraanist.

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	696	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	7,2	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	15	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000186 - Põhjavesi

Tellijä: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 13:10

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 10:29

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

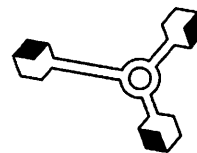
Proovivõtukoht: Rapla maakond, Kehtna vald, Lipametsa, Saueaugu

Proovi märgistus: N284

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Naftasaadused (süivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	457	µS/cm
pH (proovivõtul)	ISO 10523	8,1	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	9	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

23.04.2021



ANALÜÜSIAKT EL21000187 - Põhjavesi

Tellija: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 12:00

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 23.04.2021 11:01

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Kehtna vald, Lipametsa, Tisleri

Proovi märgistus:

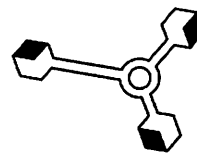
Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
---------	-------------	---------	------

Kommentaar: Proovi ei saanud võtta, kuna kaevus oli pump sees.

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Voro

23.04.2021

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.



ANALÜÜSIAKT EL21000188 - Heitvesi

Tellijä: EESTI KILLUSTIK OÜ
Pärnu mnt. 158 /1
11318 Tallinn
Tallinn
Harju maakond

Leping: EESTI KILLUSTIK 2021

Proovivõtjad: Mironov, Toomas, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1498/17;
Tang, Hugo, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1637/19

Proovivõtumeetod: ISO 5667-10

Proovivõtuaeg: 20.04.2021 11:00

Laborisse tulek: 20.04.2021 16:10

Analüüsi lõpp: 28.04.2021 11:06

Proovivõtukohta valdaja: EESTI KILLUSTIK OÜ

Proovivõtukoht: Rapla maakond, Rapla vald, Lipametsa, RA105, Lubja lubjakivikarjäär

Proovi märgistus: U0028; N144

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Biokeemiline hapnikutarve (BHT ₇)	ISO 5815-1	< 3	mgO ₂ /l
Hõljuvaine	EVS-EN 872	5,0	mg/l
Keemiline hapnikutarve (KHT _{Cr}) (dikromaatne)	ISO 6060	< 14	mg/l
Üldfosfor (P _{üld})	EVS-EN ISO 6878, sec 7	< 0,02	mg/l
Üldlämmastik (N _{üld}) Kjeldahl _{mod}	SFS 5505	1,9	mg/l
Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ - C ₄₀)	EVS-EN ISO 9377-2	< 20	µg/l
Elektrijuhtivus (proovivõtul)	EVS-EN 27888	650	µS/cm
Lahustunud hapnik (O ₂) (proovivõtul)	STJnrV51-1	6,3	mg/l
pH (proovivõtul)	ISO 10523	8,0	
Veetemperatuur (proovivõtul)	ISO 5667-11	10	°C

Kinnitas: keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

28.04.2021