



Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr KL2019/V78434K

Tellija: Kehtna Elamu OÜ Rapla maakond, Kehtna vald, Kehtna alevik, Kooli tn 13-1, 79001
Veeallika valdaja: Kehtna Elamu OÜ
Proovivõtu koht: Kaerepere katlamaja puurkaev X: 6535917 Y: 548114
Proovivõtja: Jüri Aasamägi atesteerimistunnistus nr: 756; 1392/16
Veeallika liik: puurkaev Markeering:
Proov võetud: 16.01.2019 Analüüs alustatud: 16.01.2019
Proov toodud laborisse: 16.01.2019 kell: 14:31 Analüüs lõpetatud: 18.01.2019
Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: 18.01.2019

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Elektrijuhtivus	µS/cm	707	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	2,2	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,5	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	12	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Ammoonium	mg/l	0,26	0,5	ISO 7150-1:1984
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	2,5	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Kloriid	mg/l	15	250	ISO 9297:1989
Mangaan	µg/l	16,1	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Naatrium	mg/l	10,0	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Raud	µg/l	595	200	ISO 6332-1988
Sulfaat	mg/l	38	250	STJ V17
Alumiinium	µg/l	<4,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Nitraat	mg/l	<0,45	50	ISO 7890-3:1988
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Fluoriid	mg/l	0,27	1,5	V94*

Märkus¹: Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2019/V78434K Lk. nr.1(1)





Joogivee mikrobioloogiline analüüs

Protokoll nr ML2019/V78434M

Tellija: Kehtna Elamu OÜ Rapla maakond, Kehtna vald, Kehtna alevik, Kooli tn 13-1, 79001
Veeallika valdaja: Kehtna Elamu OÜ
Proovivõtu koht: Kaerepere katlamaja puurkaev X: 6535917 Y: 548114
Proovivõtja: Jüri Aasamägi atesteerimistunnistus nr: 756; 1392/16
Veeallika liik: puurkaev
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel
Proov võetud: 16.01.2019 kell: 8:55 Analüüs alustatud: 16.01.2019 kell: 14:59
Proov toodud laborisse: 16.01.2019 kell: 14:31 Analüüs lõpetatud: 21.01.2019
Protokoll vormistatud: 21.01.2019

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Kolooniate arv 22°C	PMÜ/1 ml	<4	-	EVS-EN ISO 6222
Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-2
Coli-laadsed bakterid	MPN/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-2
Enterokokid	PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2

Seletus: PMÜ- pesa moodustav ühik. Seletus: MPN-kõige tõenäolisem arv, ühik „MPN/100ml“ on samaväärne ühikuga „PMÜ/100ml“

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Märkus: tulemus < 4 väljendab pesade arvu 1-3 (vastavalt rahvusvahelisele standardile EVS-EN ISO 7218).

vanemspetsialist S.Rudõka

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokoll tohib paljundada ainult tervikuna.

Lk. nr.1(1)





Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr KL2019/V78435K

Tellija: Kehtna Elamu OÜ Rapla maakond, Kehtna vald, Kehtna alevik, Kooli tn 13-1, 79001
 Veeallika valdaja: Kehtna Elamu OÜ
 Proovivõtu koht: Kaerepere saunaküla puurkaev X: 6535996 Y: 548012
 Proovivõtja: Jüri Aasamägi atesteerimistunnistus nr: 756; 1392/16
 Veeallika liik: puurkaev Markeering:
 Proov võetud: 16.01.2019 Analüüs alustatud: 16.01.2019
 Proov toodud laborisse: 16.01.2019 kell: 14:32 Analüüs lõpetatud: 18.01.2019
 Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: 18.01.2019

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Elektrijuhtivus	µS/cm	615	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	7,8	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	4	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Ammoonium	mg/l	0,3	0,5	ISO 7150-1:1984
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	0,8	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Kloriid	mg/l	69	250	ISO 9297:1989
Mangaan	µg/l	17,5	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Naatrium	mg/l	57,4	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Raud	µg/l	230	200	ISO 6332-1988
Sulfaat	mg/l	<3	250	STJ V17
Alumiinium	µg/l	<4,0	200	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Nitraat	mg/l	<0,45	50	ISO 7890-3:1988
Nitrit	mg/l	0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Fluoriid	mg/l	0,87	1,5	V94*

Märkus¹: Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.



Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2019/V78435K Lk. nr.1(1)



**Joogivee mikrobioloogiline analüüs**Protokoll nr **ML2019/V78435M**

Tellija: Kehtna Elamu OÜ Rapla maakond, Kehtna vald, Kehtna alevik, Kooli tn 13-1, 79001
Veeallika valdaja: Kehtna Elamu OÜ
Proovivõtu koht: Kaarepere saunaküla puurkaev X: 6535996 Y: 548012
Proovivõtja: Jüri Aasamägi atesteerimistunnistus nr: 756; 1392/16
Veeallika liik: puurkaev
Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel
Proov võetud: 16.01.2019 kell: 8:49 Analüüs alustatud: 16.01.2019 kell: 14:59
Proov toodud laborisse: 16.01.2019 kell: 14:32 Analüüs lõpetatud: 21.01.2019
Protokoll vormistatud: **21.01.2019**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Kolooniate arv 22°C	PMÜ/1 ml	0	-	EVS-EN ISO 6222
Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-2
Coli-laadsed bakterid	MPN/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-2
Enterokokid	PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2

Seletus: PMÜ- pesa moodustav ühik. Seletus: MPN-kõige tõenäolisem arv, ühik „MPN/100ml“ on samaväärne ühikuga „PMÜ/100ml“

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

vanemspetsialist S.Rudõka

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokollid tohib paljundada ainult tervikuna.

Lk. nr.1(1)

