

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 190

Proovivõtukoht: Suur-Kaare

Veeallika nimetus: puurkaev

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov võetud: 2.04.2019 , 8:30

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Proov toodud laborisse.: 2.04.2019 , 11:05

Äriregistri kood.: 10185182

Analüüs teostatud: 2.04.2019 - 5.04.2019

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovivõtu akti number J- 143

Proovi registreerimisnumber 267

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Proovivõtupudeli markeering: 8

Väljastamise kuupäev: 5.04.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	2,4		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	0,3		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	612	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	7,6	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,35	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	72	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	36	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	15	250	HACH
Fluoriidid mg/l	0,73	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	<0,44	50	EVS-ISO 7890-3
Natrium mg/l	33	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	1,1	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	<20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	0		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ei ületa sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas
Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182



mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 128

Proovivõtukoht: Männimäe

Veeallika nimetus: puurkaev

Proov võetud: 12.03.2019 , 10:15

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov toodud laborisse.: 12.03.2019 , 10:30

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Analüüs teostatud: 12.03.2019 - 15.03.2019

Äriregistri kood.: 10185182

Proovivõtu akti number J- 96

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovi registreerimisnumber 188

Proovivõtupudeli markeering: 34

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Väljastamise kuupäev: 15.03.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	2,6		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	1,2		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	492	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	8	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,12	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	374	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	11	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	15	250	HACH
Fluoriidid mg/l	0,80	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	<0,44	50	EVS-ISO 7890-3
Natrium mg/l	16	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	<0,5	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	<20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	1		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ületab sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

Piirnormi ületavad järgmised näitajad : üldraud

Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182



mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 189

Proovivõtukoht: Paala

Veeallika nimetus: puurkaev

Proov võetud: 2.04.2019 , 10:50

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov toodud laborisse.: 2.04.2019 , 11:05

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Analüüs teostatud: 2.04.2019 - 5.04.2019

Äriregistri kood.: 10185182

Proovivõtu akti number J- 143

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovi registreerimisnumber 266

Proovivõtupudeli markeering: 17

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Väljastamise kuupäev: 5.04.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	4,8		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	0,5		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	670	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	7,6	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,75	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	262	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	46	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	15	250	HACH
Fluoriidid mg/l	0,48	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	0,46	50	EVS-ISO 7890-3
Natrium mg/l	25	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	1,1	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	<20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	1		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ületab sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

Piirnormi ületavad järgmised näitajad : ammoonium, üldraud

Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182



mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 120

Proovivõtukoht: Jämejala I

Veeallika nimetus: puurkaev

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov võetud: 12.03.2019 , 10:05

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Proov toodud laborisse.: 12.03.2019 , 10:30

Äriregistri kood.: 10185182

Analüüs teostatud: 12.03.2019 - 15.03.2019

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovivõtu akti number J- 96

Proovi registreerimisnumber 180

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Proovivõtupudeli markeering: 48

Väljastamise kuupäev: 15.03.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	1,6		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	2,6		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	342	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	7,9	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,07	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	568	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	<3	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	6	250	HACH
Fluoriidid mg/l	1,58	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	<0,44	50	EVS-ISO 7890-3
Naatrium mg/l	22	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	<0,5	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	0		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ületab sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

Piirnormi ületavad järgmised näitajad : üldraud, fluoriidid

Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182



mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 116

Proovivõtukoht: Puurkaev nr.1

Veeallika nimetus: puurkaev

Proov võetud: 12.03.2019 , 9:30

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov toodud laborisse.: 12.03.2019 , 10:30

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Analüüs teostatud: 12.03.2019 - 15.03.2019

Äriregistri kood.: 10185182

Proovivõtu akti number J- 96

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovi registreerimisnumber 176

Proovivõtupudeli markeering: 300

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Väljastamise kuupäev: 15.03.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	<1,5		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	0,4		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	423	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	7,9	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,15	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	135	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	<3	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	8	250	HACH
Fluoriidid mg/l	1,45	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	<0,44	50	EVS-ISO 7890-3
Natrium mg/l	27	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	<0,5	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	<20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	0		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ei ületa sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

 Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas
Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

 AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182

 mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 117

Proovivõtukoht: Puurkaev nr.2

Veeallika nimetus: puurkaev

Proov võetud: 12.03.2019 , 9:45

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov toodud laborisse.: 12.03.2019 , 10:30

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Analüüs teostatud: 12.03.2019 - 15.03.2019

Äriregistri kood.: 10185182

Proovivõtu akti number J- 96

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovi registreerimisnumber 177

Proovivõtupudeli markeering: 301

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Väljastamise kuupäev: 15.03.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	<1,5		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	<0,2		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	456	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	7,8	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,15	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	67	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	4	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	15	250	HACH
Fluoriidid mg/l	1,44	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	<0,44	50	EVS-ISO 7890-3
Naatrium mg/l	29	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	<0,5	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	<20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	2		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ei ületa sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

 Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas
Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

 AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182

 mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 118

Proovivõtukoht: Puurkaev nr.3

Veeallika nimetus: puurkaev

Proov võetud: 12.03.2019 , 9:15

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov toodud laborisse.: 12.03.2019 , 10:30

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Analüüs teostatud: 12.03.2019 - 15.03.2019

Äriregistri kood.: 10185182

Proovivõtu akti number J- 96

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovi registreerimisnumber 178

Proovivõtupudeli markeering: 306

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Väljastamise kuupäev: 15.03.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	2,5		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	0,5		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	521	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	7,7	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,17	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	117	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	4	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	15	250	HACH
Fluoriidid mg/l	0,86	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	<0,44	50	EVS-ISO 7890-3
Naatrium mg/l	10	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	0,64	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	<20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	2		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ei ületa sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

 Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas
Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

 AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182

 mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee

JOOGIVEE ANALÜÜSILEHT J 119

Proovivõtukoht: Puurkaev nr.4

Veeallika nimetus: puurkaev

Proov võetud: 12.03.2019 , 9:00

Klient: AS Viljandi Veevärk

Proov toodud laborisse.: 12.03.2019 , 10:30

Juriidiline aadress: Tartu 123, Viljandi, 71005

Analüüs teostatud: 12.03.2019 - 15.03.2019

Äriregistri kood.: 10185182

Proovivõtu akti number J- 96

Postiaadress Tartu t 123 Viljandi 71005

Proovi registreerimisnumber 179

Proovivõtupudeli markeering: 157

Proovi võttis: Anne-Ly Koort tunnistus nr 578/1509/18

Väljastamise kuupäev: 15.03.2019

TULEMUSED

Näitaja	Tulemus	Piirsisaldus	Meetod
Värvus Pt-Co ühikut	1,9		EVS-EN ISO 7887
Hägusus NTU	0,5		EVS EN ISO 7027
lõhn palli	0		GOST 3351
maitse palli			GOST 3351
Elektrijuhtivus 20 kraadi C juure $\mu\text{S}/\text{cm}$	512	2500	EVS-EN 27888
pH 20 kraadi C juures:	7,7	6,5-9,5	ISO 10523
Püld mgP/l:			EVS-EN ISO 6878
Nüld mgN/l:			EVS-EN 25663
Ammoonium mg/l	0,17	0,5	HACH
leelisus mg-ekv/l			* TJ M-16
kuivjääk mg/l			* TJ M-7
Üldraud $\mu\text{ g}/\text{l}$	145	200	HACH
Kaltsium mg/l			* TJ M-18
Magneesium mg/l			* arvutuslik
Üldkaredus mg ekv/l			EVS-ISO 6059
Kloriidid mg/l	4	250	ISO 9297
Sulfaadid mg/l	15	250	HACH
Fluoriidid mg/l	0,96	1,5	HACH
Nitritid mg/l	<0,005	0,5	EVS-EN 26777
Nitraadid mg/l	<0,44	50	EVS-ISO 7890-3
Natrium mg/l	15	200	Ioonselektiivne Na elektrood
Oksüdeeritavus mgO/l	0,56	5,0	EVS-EN ISO 8467
Mangaan $\mu\text{ g}/\text{l}$	<20	50	ISO 6333
Fosfaadid mgP/l			EVS-EN ISO 6878*
Escherichia coli PMÜ/ 100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Collaadsed bakterid PMÜ/100 ml	0	0	EVS-EN ISO 9308-1
Enterokokid PMÜ /100 ml	0	0	EVS-EN ISO 7899-2
Kolooniate arv 22 kraadi C PMÜ/1 ml	2		EVS EN ISO 6222
Kolooniate arv 37 kraadi C PMÜ/1ml PMÜ - pesa moodustav ühik			EVS EN ISO 6222

Katsetulemused kehtivad toodud veeproovide kohta. Katseprotokoll ei tohi osadena labori loata paljundada
Määratud näitajate osas veeproov ei ületa sotsiaalministri määrusega nr.82,31.07.01."Joogivee kvaliteedi- ja kontrolli-
nõuded ning analüüsimeetodid"kehtestatud piirsisaldust

 Analüüsi teostas:laborant Sirje Paas
Kinnitas:laborijuhataja Anne-Ly Koort

Märkus * - ei kuulu akrediteerimisalasse

 AS Viljandi Veevärk
Tartu tn 123
71005 Viljandi
Äriregistri kood 10185182

 mob 5070810 Leht 1 (1)
tel 433 7749
fax 433 3847
E-post annely@viljandivesi.ee