

Narva linna veevõrkude joogivee kvaliteedi kontroll

November 2016

proovivõtjad: N. Atonen, tunnistuse nr 518 (kehtiv kuni 07.11.2018); S. Shlypkina, tunnistuse nr 573 (kehtiv kuni 19.03.2019);

I. Gorlova, tunnistuse nr 515 (kehtiv kuni 07.11.2018)

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №32 "Sädemeke"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	Piirsisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	
Address	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Pähklimäe 5, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	1.11.2016	01.11.2016	15.11.2016	15.11.2016	22.11.2016	22.11.2016	
Temperatuur proovivõtmisel, oC	7,1	10,1	4,1	7,4	4,0	6,2	
pH	7,3	7,3	7,5	7,3	7,3	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus 20oC, µS/cm	330	330	331	330	337	339	2500
Värvus, mgPt/l (Pt-Co skalaas)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Maitse, palli	1	1	1	1	1	1	
Lõhn, palli	1	1	1	1	1	1	
Hägusus, NTÜ	0,11	0,19	0,13	0,18	0,13	0,26	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,54	0,45	0,47	0,33	0,47	0,36	≥0,2 ja ≤0,5
Alumiinium (Al), µg/l	44	<40	<40	<40	<40	<40	200
Ammoonium (NH4+), mg/l	0,158	0,127	0,148	0,200	0,158	0,135	0,5
Raud (Fe), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Permanganaatne hapnikutarve, mgO/l	2,7	2,8	2,7	2,8	2,6	2,6	5
Nitritid (NO2-), mg/l	<0,004	0,011	<0,004	0,013	<0,004	0,014	0,5
Nitraadid (NO3-), mg/l				<0,53			50
Üldkaredus, mmol/l					1,63		
Kaltsium (Ca2+), mg/l					45,7		
Magneesium (Mg2+), mg/l					11,9		
Kloriidid (Cl-), mg/l				27,6			250
Sulfaadid (SO4), mg/l				25			250
Naatrium (Na+), mg/l				13,2			200
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l				0			10,0
Benso(a)püreen, µg/l				<0,001			0,01
Benseen, µg/l				<0,2			1,0
1,2-dikloroetaan, µg/l				<0,2			3,0
Trihalometaanide summa, µg/l				0			100
Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), µg/l				<0,05			0,1
Aldriin, µg/l				ei leitud			0,03
Bromopropülaad, µg/l				ei leitud			0,1
Diazinon, µg/l				ei leitud			0,1
Dieldriin, µg/l				ei leitud			0,03
Dikloorfluaniid, µg/l				ei leitud			0,1
Endosulfaansulfaat, µg/l				ei leitud			0,1
alfa-Endosufaan, µg/l				ei leitud			0,1
beeta-Endosufaan, µg/l				ei leitud			0,1
Endriin, µg/l				ei leitud			0,1
Etüül-paratsoon, µg/l				ei leitud			0,1
α-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l				ei leitud			0,1
β-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l				ei leitud			0,1
γ-Heksaklorotsükloheksaan (Lindaan), µg/l				ei leitud			0,1
Heksakloorbenseen (HCB), µg/l				ei leitud			0,1
Heptakloor, µg/l				ei leitud			0,03
cis-Heptakloorepoksiid, µg/l				ei leitud			0,03
trans-Heptakloorepoksiid, µg/l				ei leitud			0,03

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №32 "Sädemeke"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	Piirsisaldus*
Address	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Pähklimäe 5, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	1.11.2016	01.11.2016	15.11.2016	15.11.2016	22.11.2016	22.11.2016	
Heptakloorepoksiid-β-isomeer, µg/l				ei leitud			0,03
Kloorfenvinfoss, µg/l				ei leitud			0,1
Kloorpürifoss, µg/l				ei leitud			0,1
Metüül-kloorpürifoss, µg/l				ei leitud			0,1
Klorotaloniil, µg/l				ei leitud			0,1
Malatioon, µg/l				ei leitud			0,1
o,p'-DDE, µg/l				ei leitud			0,1
o,p'-DDD, µg/l				ei leitud			0,1
o,p'-DDT, µg/l				ei leitud			0,1
p,p'-DDE, µg/l				ei leitud			0,1
p,p'-DDD, µg/l				ei leitud			0,1
p,p'-DDT, µg/l				ei leitud			0,1
Propikonasool, µg/l				ei leitud			0,1
Protsümidoon, µg/l				ei leitud			0,1
Teknaseen, µg/l				ei leitud			0,1
lambda-Tsühalotriin, µg/l				ei leitud			0,1
alfa-Tsüpermetriin, µg/l				ei leitud			0,1
Tolüülfluaniid, µg/l				ei leitud			0,1
Triallaat, µg/l				ei leitud			0,1
Trifluraliin, µg/l				ei leitud			0,1
Vinklosoliin, µg/l				ei leitud			0,1
Pestitsiidide summa, µg/l				ei leitud			0,5
Antimon (Sb), µg/l				<0,1			5,0
Arseen (As), µg/l				0,4			10,0
Boor (B), mg/l				<0,06			1,0
Elavhõbe (Hg), µg/l				<0,2			1,0
Kaadmium (Cd), µg/l				<0,05			5,0
Kroom (Cr), µg/l				<0,4			50
Mangaan (Mn), µg/l				<5			50
Nikkel (Ni), µg/l				<1,0			20
Plii (Pb), µg/l				0,5			10,0
Seleen (Se), µg/l				<1,0			10,0
Fluoriid (F-), mg/l				0,14			1,5
Tsüaniidid (CN-), µg/l				<3			50
Vask (Cu), mg/l				0,03			2,0
<i>Escherichia Coli</i> , PTÜ/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Coli-laadsed bakterid, PTÜ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokid, PTÜ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> , PTÜ/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Kolooniate arv 22 °C, PTÜ/1ml				0			ebaloomulike muutusteta

* - Joogivee kvaliteedinõuded ja piirsisaldused on esitatud Sotsiaalministri 31.07.2001.a.määruses nr 82

Märkused: 1) vastus "ei leitud" - tulemus on alla avastamiskiirguse, 2) vastus "<..." - tulemus on avastamis- ja määramiskiirguse vahel

Analüüsid on teostatud AS Narva Vesi Keemialaboris, OÜ Tervisekaitsekeskus F.O.P. Servis Laboratoorsete uuringute osakonnas, Terviseameti Kesklaboris ja AS Tallinna Vesi Laborites.

Koostas:
Diana Ilus
Veepuhastusjaama keemia- ja tehnoloogia spetsialist
tel.3569025