

Narva-Jõesuu ja Narva linnade veevõrkude joogivee kvaliteedi kontroll
Märts 2017

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 "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	Piirsisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	
Address	II astme pumpila, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Pähklimäe 5, Narva	II astme pumpila, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Karja 25, Narva-Jõesuu	II astme pumpila, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	II astme pumpila, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	01.03.2017	01.03.2017	07.03.2017	07.03.2017	21.03.2017	21.03.2017	29.03.2017	29.03.2017	
Temperatuur proovivõtmisel, oC	2,2	2,6	2,5	4,7	3,1	3,3	3,2	3,8	
pH	7,3	7,2	7,2	8,2	7,2	7,2	7,3	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus 20oC, µS/cm	351	350	348	872	343	343	343	343	2500
Värvus, mgPt/l (Pt-Co skalaas)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Maitse, palli	1	1	1	1	1	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Lõhn, palli	1	1	1	1	1	1	1	1	
Hägusus, NTU	0,12	0,17	0,13	0,22	0,11	0,16	0,13	0,20	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,33	0,29	0,32		0,33	0,25	0,32	0,22	≥0,2 ja ≤0,5
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40	44	<40	<40	<40	200
Ammoonium (NH4+), mg/l	0,192	0,197	0,183	0,132	0,194	0,200	0,198	0,187	0,5
Nitritid (NO2-), mg/l	<0,004	0,005	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	<0,004	0,014	0,5
Raud (Fe), µg/l	<40	43	<40	120	<40	<40	<40	<40	200
Permanganaatne hapnikutarve, mgO/l	2,9	3,0	3,1	1,7	2,8	2,8	3,1	3,0	5
Nitraadid (NO3-), mg/l				<0,53					50
Kloriidid (Cl-), mg/l				178					250
Sulfaadid (SO4), mg/l				<5					250
Üldkaredus, mmol/l				0,33			1,64		
Kaltsium (Ca2+), mg/l				7,9			45,3		
Magneesium (Mg2+), mg/l				3,3			12,4		
Naatrium (Na+), mg/l				176,5					200
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l				0					10,0
Benso(a)pireen, 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
Diazinoon, 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
Heptakloorepoksiid-β-isomeer, µg/l				ei leitud					0,03

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №32 "Sädemeke"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed "Karikakar"	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	Karja 25, Narva-Jõesuu	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	01.03.2017	01.03.2017	07.03.2017	07.03.2017	21.03.2017	21.03.2017	29.03.2017	29.03.2017	
Kloorfenvinifoss, 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
Trifuraliin, 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				<0,2					10,0
Boor (B), mg/l				0,32					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				3,8					50
Nikkel (Ni), µg/l				<1,0					20
Plii (Pb), µg/l				<0,1					10,0
Seleen (Se), µg/l				1,2					10,0
Fluoriid (F-), mg/l				0,53					1,5
Tsüaniidid, µg/l				<3					50
Vask (Cu), mg/l				0,001					2,0
<i>Escherichia Coli</i> , PTÜ/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coli-laadsed bakterid, PTÜ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokid, PTÜ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> , PTÜ/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolooniate arv 22 °C, PTÜ/ml				0					ebaloomulike muutusteta

Märkused: 1) Vastus "ei leitud" - tulemus on alla avastamispiiri

2) Vastus "<..." - tulemus on avastamis- ja määramispiiri vahel

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

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