

## Narva ja Narva-Jõesuu linnade veevõrkude joogivee kvaliteedi kontroll

Juuni 2021. a

proovivõtjad: I. Gorlova, tunnistuse nr 751 (kehtiv kuni 10.10.2023); S. Shlypkina, tunnistuse nr 801 (kehtiv kuni 28.03.2024); J. Kašurnikova, tunnistuse nr 1740/20 (kehtiv kuni 27.02.2027)

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	Lasteaed "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №8 "Karikakar"	Piirisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	
Address	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Daumani 11, Narva	Karja 25, Narva-Jõesuu	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Puškini 5a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	01.06.2021	01.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	15.06.2021	15.06.2021	29.06.2021	29.06.2021	
Temperatuur proovivõtmisel, °C	11,6	9,7	13,2	11,4	11,7	14,1	12,3	20,3	16,0	
pH	7,1	7,2	7,1	7,2	8,1	7,1	7,2	7,0	7,1	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, µS/cm 20 °C juures	321	317	327	325	859	333	333	331	330	2500
Värvus, mgPt/l (Pt-Co skalaas)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Maitse, palli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Lõhn, palli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Hägusus, NTU	<0,10	0,22	<0,10	0,13	0,23	<0,10	0,18	0,10	0,22	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,40	0,20	0,45	0,25	0,25	0,43	0,28	0,40	0,20	≤0,5 ja ≤ 1,0
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Ammoonium (NH4+), mg/l	0,192	0,183	0,184	0,155	0,116	0,190	0,176	0,206	0,167	0,5
Nitrit (NO2-), mg/l	<0,004	0,02	<0,004	0,044	<0,004	<0,004	0,013	0,007	0,052	0,5
Nitraat (NO3-), mg/l				1,44	<0,44					50
Üldraud (Fe <sub>üld</sub> ), µg/l	<40	<40	<40	<40	112	<40	<40	<40	<40	200
Oksüdeeritavus (KHT <sub>Mn</sub> ), mgO/l	2,6	2,8	2,4	2,5	1,1	2,4	2,4	2,4	2,7	5,0
Kloriid (Cl-), mg/l				32,9	195					250
Sulfaat (SO4), mg/l				15,2	<5					250
Üldorgaaniline süsinik (TOC), mg/l	5,0	5,0	4,7	4,6	1,2	4,6	4,5	4,6	4,5	ebaloomulike muutusteta
Üldkaredus, mmol/l					0,35	1,54				
Kaltsium (Ca2+), mg/l					7,7	44,6				
Magneesium (Mg2+), mg/l					3,7	10,3				
Bikarbonaat (HCO3-), mg/l	134				203	144				
Natrium (Na+), mg/l				9,4	157,0					200
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l				ei leitud	ei leitud					10,0
Benso(a)pireen, µg/l				<0,001	<0,001					0,01
Benseen, µg/l				<0,2	<0,2					1,0
1,2-dikloroetaan, µg/l				<0,2	<0,2					3,0
Trihalometaanide summa, µg/l				ei leitud	ei leitud					100
Polütsükliised aromaatsed süsivesinikud (PAH), µg/l				<0,05	<0,05					0,1
Aldriin, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,03
Bromopropülaad, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Diazinoon, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Dieldriin, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,03
Dikloorfluaniid, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Endosulfaansulfaat, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
alfa-Endosulfaan, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
beeta-Endosulfaan, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Endriin, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Etüül-paratioon, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
α-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
β-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
γ-Heksaklorotsükloheksaan (Lindaan), µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Heksakloorbenseen (HCB), µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Heptakloor, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,0

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	Lasteaed "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №8 "Karikakar"	Piirsisaldus*
Adress	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Daumani 11, Narva	Karja 25, Narva-Jõesuu	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Puškini 5a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	01.06.2021	01.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	15.06.2021	15.06.2021	29.06.2021	29.06.2021	
cis-Heptakloorepoksiid, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,03
trans-Heptakloorepoksiid, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,03
Heptakloorepoksiid-β-isomeer, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,03
Kloorfenvinifoss, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Kloorpürifoss, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Metüül-kloorpürifoss, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Klorotaloniil, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Malatioon, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
o,p-DDE, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
o,p-DDD, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
o,p-DDT, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
p,p-DDE, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
p,p-DDD, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
p,p-DDT, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Propikonasool, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Protsümidoon, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Teknaseen, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
lambda-Tsühalotriin, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
alfa-Tsüpermetriin, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Tolüülfluaniid, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Triallaat, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Trifluraliin, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Vinklosoliin, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,1
Pestitsiidide summa, µg/l				ei leitud	ei leitud					0,5
Antimon (Sb), µg/l				<0,2	<0,2					5,0
Arseen (As), µg/l				0,3	<0,2					10
Boor (B), mg/l				0,021	0,3					1,0
Elavhõbe (Hg), µg/l				<0,4	<0,4					1,0
Kaadmium (Cd), µg/l				<0,2	<0,2					5,0
Kroom (Cr), µg/l				<0,3	<0,3					50
Mangaan (Mn), µg/l				<3,0	4,8					50
Nikkel (Ni), µg/l				<2,0	<2,0					20
Plii (Pb), µg/l				<0,2	<0,2					10
Seleen (Se), µg/l				<2,0	<2,0					10
Fluoriid (F-), mg/l				<0,15	0,45					1,5
Tsüaniid (CN-), µg/l				<3	<3					50
Vask (Cu), mg/l				<0,002	<0,002					2,0
<i>Escherichia Coli</i> , arv/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coli-laadsed bakterid, arv/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokid, arv/100 ml				0	0					0
<i>Clostridium perfringens</i> , arv/100ml				0						0
Kolooniate arv 22 °C juures, arv/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ebaloomulike muutusteta

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

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

\* - Joogivee kvaliteedinõuded ja piirsisaldused on esitatud Sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61.

Joogivee proovide analüüsid on teostatud AS Narva Vesi Keemialaboris, OÜ Tervisekaitsekeskus F.O.P. Servis laboratoorsete uuringute osakonnas, Terviseameti Terviseohutuslaboris ja AS Tallinna Vesi Laborites.

Koostas:

Diana Ilus

Veepuhastusjaama keemia ja tehnoloogia spetsialist

tel.3569025