

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

Veebruar 2020.a

proovivõtjad: I. Gorlova, tunnistuse nr 751 (kehtiv kuni 10.10.2023); S. Shlypkina, tunnistuse nr 801 (kehtiv kuni 28.03.2024)

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed "Karikakar"	Lasteaed №18 "Punamütsike"	Piirisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	köögikraan	
Aadress	II astme pumpila, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Daumani 11, Narva	II astme pumpila, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	II astme pumpila, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Karja 25, Narva-Jõesuu	Kreenholmi 8a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	04.02.2020	04.02.2020	11.02.2020	11.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	
Temperatuur proovivõtmisel, °C	3,7	4,8	3,3	3,7	3,1	6,4	4,0	
pH	7,3	7,2	7,4	7,5	7,3	8,3	7,4	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, µS/cm 20 °C juures	317	316	318	322	313	874	311	2500
Värvus, mgPt/l (Pt-Co skalaas)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Maitse, palli	1	1	1	1	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Lõhn, palli	1	1	1	1	1	1	1	
Hägusus, NTU	<0,10	0,16	<0,10	0,15	<0,10	0,25	0,24	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,43	0,34	0,39	0,35	0,40		0,32	≤0,5 ja ≤ 1,0
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40		<40	200
Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg/l	0,172	0,154	0,178	0,168	0,172	0,106	0,173	0,5
Nitritid (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), mg/l	<0,004	0,028	<0,004	0,010	<0,004		0,011	0,5
Nitraadid (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mg/l				1,39				50
Üldraud (Fe <sub>üld</sub> ), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40	147	<40	200
Oksüdeeritavus (KHT <sub>Mn</sub> ), mgO/l	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	1,1	2,5	5,0
Üldorgaaniline süsinik (TOC), mg/l	4,9		5,0		4,8	1,0		ebaloomulike muutusteta
Kloriidid (Cl <sup>-</sup> ), mg/l				28,2				250
Sulfaadid (SO <sub>4</sub> ), mg/l				22,7				250
Üldkaredus, mmol/l						0,31		
Kaltsium (Ca <sup>2+</sup> ), mg/l						8,0		
Magneesium (Mg <sup>2+</sup> ), mg/l						2,7		
Bikarbonaat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mg/l	134				137	197		
Naatrium (Na <sup>+</sup> ), mg/l				13,4				200
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l				0				10
Benzo(a)pireen, µg/l				<0,001				0,010
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 summa), µg/l				<0,05				0,10
Aldriin, µg/l				ei leitud				0,03
Bromopropülaad, µg/l				ei leitud				0,10
Diazinoon, µg/l				ei leitud				0,10
Dieldriin, µg/l				ei leitud				0,03
Dikloorfluaniid, µg/l				ei leitud				0,10
Endosulfaansulfaat, µg/l				ei leitud				0,10
alfa-Endosufaan, µg/l				ei leitud				0,10
beeta-Endosufaan, µg/l				ei leitud				0,10
Endriin, µg/l				ei leitud				0,10
Etüül-paratioon, µg/l				ei leitud				0,10
α-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l				ei leitud				0,10
β-Heksaklorotsükloheksaan, µg/l				ei leitud				0,10
γ-Heksaklorotsükloheksaan (Lindaan), µg/l				ei leitud				0,10
Heksakloorbenseen (HCB), µg/l				ei leitud				0,10
Heptakloor, µg/l				ei leitud				0,03

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed "Karikakar"	Lasteaed №18 "Punamütsike"	Piirsisaldus*
Aadress	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Daumani 11, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Karja 25, Narva-Jõesuu	Kreenholmi 8a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	04.02.2020	04.02.2020	11.02.2020	11.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	
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
Kloorfenvinifoss, µg/l				ei leitud				0,10
Kloopürifoss, µg/l				ei leitud				0,10
Metüül-kloopürifoss, µg/l				ei leitud				0,10
Klorotaloniil, µg/l				ei leitud				0,10
Malatioon, µg/l				ei leitud				0,10
o,p-DDE, µg/l				ei leitud				0,10
o,p-DDD, µg/l				ei leitud				0,10
o,p-DDT, µg/l				ei leitud				0,10
p,p-DDE, µg/l				ei leitud				0,10
p,p-DDD, µg/l				ei leitud				0,10
p,p-DDT, µg/l				ei leitud				0,10
Propikonasool, µg/l				ei leitud				0,10
Protsümidoon, µg/l				ei leitud				0,10
Teknaseen, µg/l				ei leitud				0,10
lambda-Tsühalotriin, µg/l				ei leitud				0,10
alfa-Tsüpermetriin, µg/l				ei leitud				0,10
Tolüülfluaniid, µg/l				ei leitud				0,10
Triallaat, µg/l				ei leitud				0,10
Trifluraliin, µg/l				ei leitud				0,10
Vinklosoliin, µg/l				ei leitud				0,10
Pestiitsiidide summa, µg/l				ei leitud				0,50
Antimon (Sb), µg/l				<0,1				5,0
Arseen (As), µg/l				0,2				10
Boor (B), mg/l				0,014				1,0
Elavhõbe (Hg), µg/l				<0,2				1,0
Kaadmium (Cd), µg/l				<0,1				5,0
Kroom (Cr), µg/l				<0,2				50
Mangaan (Mn), µg/l				<2,0				50
Nikkel (Ni), µg/l				<1,0				20
Plii (Pb), µg/l				<0,1				10
Seleen (Se), µg/l				<1,0				10
Fluoriid (F-), mg/l				<0,15				1,5
Tsüaniidid, µg/l				<3				50
Vask (Cu), mg/l				<0,001				2,0
<i>Escherichia Coli</i> , arv/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Coli-laadsed bakterid, arv/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokid, arv/100 ml				0				0
<i>Clostridium perfringens</i> , arv/100ml				0				0
Kolooniate arv 22 °C juures, arv/ml	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.a.määruses nr 61

Joogivee proovide 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