

Narva ja Narva-Jõesuu linnade veevõrkude joogivee kvaliteedi kontroll

Juuni 2022. 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 №37 "Cipollino"	Lasteaed "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	Piirisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	
Adress	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	Kreenholmi 8a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	31.05.2022	31.05.2022	31.05.2022	07.06.2022	07.06.2022	14.06.2022	14.06.2022	
Temperatuur proovivõtmisel, °C	10,7	10,0	12,3	11,7	10,7	13,6	12,0	
pH	7,2	7,2	8,1	7,2	7,3	7,2	7,4	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, µS/cm 20 °C juures	335	335	857	333	335	336	337	2500
Värvus, mgPt/l (Pt-Co skalaas)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Maitse, palli	1	1	1	1	1	1	1	
Lõhn, palli	1	1	1	1	1	1	1	
Hägusus, NTU	<0,10	0,12	0,21	<0,10	0,13	<0,10	0,31	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,44	0,30		0,45	0,33	0,48	0,26	≤0,5 ja ≤ 1,0
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Ammoonium (NH ₄ ⁺), mg/l	0,207	0,174	0,132	0,191	0,176	0,179	0,156	0,5
Nitrit (NO ₂ ⁻), mg/l	<0,004	0,055	<0,004	<0,004	0,025	<0,004	0,036	0,5
Nitraat (NO ₃ ⁻), mg/l		0,828	<0,44					50
Üldraud (Fe _{üld}), µg/l	<40	<40	75	<40	<40	<40	<40	200
Oksüdeeritavus (KHT _{Mn}), mgO/l	2,4	2,5	1,2	2,2	2,4	2,3	2,7	5,0
Üldorgaaniline süsinik (TOC), mg/l	4,8	4,6	1,0	4,5	4,5	4,4	4,4	ebaloomulike muutusteta
Üldkaredus, mmol/l	1,59		0,35					
Kaltsium (Ca ²⁺), mg/l	44,7		7,6					
Magneesium (Mg ²⁺), mg/l	11,5		3,8					
Vesinikkarbonaat (HCO ₃ ⁻), mg/l			203	149				
Kloriid (Cl ⁻), mg/l		30,8	194					250
Sulfaat (SO ₄), mg/l		17,7	<5					250
Naatrium (Na ⁺), mg/l		11,0	146,0					200
Kaalium (K ⁺), mg/l		<4,0	<4,0					
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l		alla määramispiiri	alla määramispiiri					10,0
Benso(a)püreen, 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		alla määramispiiri	alla määramispiiri					100
Poliütüklilised 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
DDT (isomeeride summa)		ei leitud	ei leitud					0,1
Diazinon, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
Dieldriin, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
Dikloorfluaniid, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
Endosulfaansulfaat, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
alfa-Endosufaan, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
beeta-Endosufaan, 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

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	Lasteaed "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	Piirsisaldus*
Adress	II astme pumpla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Daumani 11, Narva	Karja 25, Narva-Jõesuu	II astme pumpla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	II astme pumpla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	31.05.2022	31.05.2022	31.05.2022	07.06.2022	07.06.2022	14.06.2022	14.06.2022	
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					0,0
Heptakloor, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
Heptakloorepoksiid (isomeeride summa), µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
Kloorfenvinifoss, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
Kloopürifoss, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
Metüül-kloopürifoss, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
Klorotaloniil, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
Malatsoon, 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					0,1
Antimon (Sb), µg/l		<0,3	<0,3					5,0
Arseen (As), µg/l		0,3	<0,2					10
Boor (B), mg/l		0,025	0,32					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		0,4	<0,4					50
Mangaan (Mn), µg/l		<3,0	5,0					50
Nikkel (Ni), µg/l		<2,0	<2,0					20
Plii (Pb), µg/l		<0,3	<0,3					10
Seleen (Se), µg/l		<2,0	<2,0					10
Fluoriid (F-), mg/l		<0,15	0,49					1,5
Tsüaniid (CN-), µg/l		<3	<3					50
Vask (Cu), mg/l		0,005	<0,002					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					0
<i>Clostridium perfringens</i> , arv/100ml		0						0
Kolooniate arv 22 °C juures, arv/ml	0	5	13	0	0	0	0	ebaloomulike muutusteta

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

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

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

Joogivee proovide analüüsid on teostatud AS Narva Vesi Keemialaboris, OÜ GL Grover laboratoorsete uuringute osakonnas, Terviseameti Terviseohutuslaboris ja AS Tallinna Vesi Laborites.

Koostas:

Diana Ilus

Veepuhastusjaama keemia ja tehnoloogia spetsialist

Tel.+372 35 69 025