

AS Narva Vesi joogivee kvaliteedi enesekontroll

Narva linna ja Siiverts linna osa veevõrkude joogivee kvaliteedi kontroll

Mai 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 №8 "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №32 "Sädemeke"	VPJ väljund linna veevõrku	Eramaja	Siiverts konteinerVPJ	Piirsisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan	
Adress	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A. Puškini 5a Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Pähklimäe 5, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	M. Gorbatši 10, Siiverts, Narva	A. Weizenbergi 8, Siiverts, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	03.05.2022	03.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	23.05.2022	23.05.2022	23.05.2022	
Temperatuur proovivõtmisel, °C	6,0	7,5	8,5	8,2	9,4	10,0	11,4	
pH	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	8,3	8,3	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, µS/cm 20 °C juures	331	332	333	334	333	885	883	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	0,29	<0,10	0,14	<0,10	0,15	0,14	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,57	0,43	0,45	0,36	0,47	<0,05	0,08	≤0,5 ja ≤ 1,0
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Ammoonium (NH4+), mg/l	0,239	0,223	0,211	0,183	0,187	0,065	0,094	0,5
Nitrit (NO2-), mg/l	<0,004	0,010	<0,004	0,007	<0,004	0,018	0,012	0,5
Nitraat (NO3-), mg/l					0,579	<0,44		50
Üldraud (Fe _{üld}), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Oksüdeeritavus (KHT _{Mn}), mgO/l	2,7	2,8	2,7	2,8	2,6	1,1	1,1	5,0
Üldorgaaniline süsinik (TOC), mg/l	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6	0,8	0,9	ebaloomulike muutusteta
Üldkaredus, mmol/l						0,26		
Kaltsium (Ca ²⁺), mg/l						5,8		
Magneesium (Mg ²⁺), mg/l						2,7		
Vesinikkarbonaat (HCO ₃ -), mg/l	143				147	186	186	
Kloriid (Cl-), mg/l						208		250
Sulfaat (SO ₄), mg/l						<5		250
Natrium (Na+), mg/l						172		200
Kaalium (K+), mg/l						4,4		
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l						alla määramispiiri		10
Benso(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						alla määramispiiri		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
DDT (isomeeride summa)						ei leitud		0,10
Diazinon, 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

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №8 "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №32 "Sädemeke"	VPJ väljund linna veevõrku	Eramaja	Siiverti konteinerVPJ	Piirsisaldus*
Adress	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A. Puškini 5a Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Pähklimäe 5, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	M.Gorbatši 10, Siiverti, Narva	A. Weizenbergi 8, Siiverti, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	03.05.2022	03.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	23.05.2022	23.05.2022	23.05.2022	
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
Heptakloorepoksiid (isomeeride summa), µg/l						ei leitud		0,03
Kloorfenvinifoss, µg/l						ei leitud		0,10
Kloorpürifoss, µg/l						ei leitud		0,10
Metüül-kloorpürifoss, µg/l						ei leitud		0,10
Klorotaloniil, µg/l						ei leitud		0,10
Malatsoon, 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
Tolüüfluaaniid, 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
Pestitsiidide summa, µg/l						ei leitud		0,50
Antimon (Sb), µg/l						<0,3		5,0
Arseen (As), µg/l						<0,2		10
Boor (B), mg/l						0,43		1,0
Elavhõbe (Hg), µg/l						<0,4		1,0
Kaadmium (Cd), µg/l						<0,2		5,0
Kroom (Cr), µg/l						<0,4		50
Mangaan (Mn), µg/l						3,3		50
Nikkel (Ni), µg/l						<2,0		20
Plii (Pb), µg/l						<0,3		10
Seleen (Se), µg/l						<2,0		10
Fluoriid (F-), mg/l						0,44		1,5
Tsüaniid (CN-), µg/l						<3		50
Vask (Cu), mg/l						<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
<i>Clostridium perfringens</i> , arv/100ml								0
Koloniate arv 22 °C juures, arv/ml	0	0	0	0	0	7	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 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