

Narva ja Narva-Jõesuu linnade veevõrkude joogivee kvaliteedi kontroll

Veebruar 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 nr 1740/20 (kehtiv kuni 27.02.2027)

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	Lasteaed "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	Piirsisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	
Aadress	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Daumani 11, Narva	Karja 25, Narva- Jõesuu	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	09.02.2021	09.02.2021	16.02.2021	16.02.2021	16.02.2021	23.02.2021	23.02.2021	
Temperatuur proovivõtmisel, °C	2,9	3,3	2,7	4	4,7	2,3	2,8	
pH	7,2	7,1	7,2	7,2	8,2	7,3	7,4	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, µS/cm 20 °C juures	327	329	327	326	855	325	325	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	0,39	<0,10	0,17	0,27	<0,10	0,16	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,40	0,36	0,44	0,35		0,41	0,34	≤0,5 ja ≤ 1,0
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40		<40	<40	200
Ammoonium (NH4+), mg/l	0,231	0,220	0,208	0,191	0,127	0,236	0,207	0,5
Nitrit (NO2-), mg/l	0,004	0,009	<0,004	0,033		<0,004	0,014	0,5
Nitraat (NO3-), mg/l		1,38						50
Üldraud (Fe _{üd}), µg/l	<40	<40	<40	<40	234	<40	<40	200
Oksüdeeritavus (KHT _{Mn}), mgO/l	2,8	2,7	2,8	2,8	1,3	3,6	3,5	5,0
Üldorgaaniline süsinik (TOC), mg/l	5,2		5,2		1,2	5,2		ebaloomulike muutusteta
Kloriid (Cl-), mg/l		29,5						250
Sulfaat (SO4), mg/l		18,7						250
Üldkaredus, mmol/l			1,59		0,34			
Kaltsium (Ca2+), mg/l			45,3		7,5			
Magneesium (Mg2+), mg/l			11,1		3,8			
Bikarbonaat (HCO3-), mg/l	141				204			
Naatrium (Na+), mg/l		10,2						200
Kaalium (K+), mg/l		<4,0						
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l		alla määramispiiri						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		alla määramispiiri						100
Polütsükliised aromaatsed süsivesinikud (PAH summa), µg/l		<0,05						0,10
Aldriin, µg/l		ei leitud						0,03
Bromopropülaat, µg/l		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-paratüon, 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 №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	Lasteaed "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №18 "Punamütsike"	Piirsisaldus*
	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	
Adress	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	26 Juuli 13a, Narva	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	A.Daumani 11, Narva	Karja 25, Narva- Jõesuu	II astme pumppla, Veepuhastusjaam, Kulgu 1, Narva	Kreenholmi 8a, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	09.02.2021	09.02.2021	16.02.2021	16.02.2021	16.02.2021	23.02.2021	23.02.2021	
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
Kloorpüriifoss, µg/l		ei leitud						0,10
Metüül-kloorpüriifoss, 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
Pestitsiidide summa, µg/l		ei leitud						0,50
Antimon (Sb), µg/l		<0,2						5,0
Arseen (As), µg/l		0,3						10
Boor (B), mg/l		0,023						1,0
Elavhõbe (Hg), µg/l		<0,4						1,0
Kaadmium (Cd), µg/l		<0,2						5,0
Kroom (Cr), µg/l		<0,003						50
Mangaan (Mn), µg/l		<3,0						50
Nikkel (Ni), µg/l		<2,0						20
Plii (Pb), µg/l		<0,2						10
Seleen (Se), µg/l		<2,0						10
Fluoriid (F-), mg/l		<0,15						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						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 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

tel.3569025