

AS Narva Vesi Keemialabori joogivee kvaliteedi enesekontroll

Narva ja Narva-Jõesuu linnade veevõrkude joogivee kvaliteedi tavakontroll

Oktoober 2020. 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	
Address	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	07.10.2020	07.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Temperatuur proovivõtmisel, °C	14,5	13,9	14,0	14,2	13,8	12,8	13	
pH	7,4	7,4	7,3	7,3	8,2	7,4	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, µS/cm 20 °C juures	325	324	325	328	855	323	321	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	0,14	<0,10	0,17	0,45	0,10	0,19	1,0
Jääkloor (üldkloor), mg/l	0,41	0,34	0,43	0,29		0,42	0,20	≤0,5 ja ≤ 1,0
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40		<40	<40	200
Ammoonium (NH ₄ ⁺), mg/l	0,204	0,147	0,195	0,137	0,120	0,190	0,050	0,5
Nitrit (NO ₂ ⁻), mg/l	0,006	0,108	0,006	0,105		0,008	0,361	0,5
Nitrat (NO ₃ ⁻), mg/l							0,713	50
Üldraud (Fe _{üld}), µg/l	<40	<40	<40	<40	251	<40	<40	200
Oksüdeeritavus (KHT _{Mn}), mgO/l	2,3	2,4	2,3	2,4	1,3	2,3	2,4	5,0
Üldorgaaniline süsinik (TOC), mg/l	4,7		4,7		1,2	4,8		ebaloomulike muutusteta
Kloriid (Cl ⁻), mg/l							27,9	250
Sulfaat (SO ₄), mg/l						19,4	19,6	250
Üldkaredus, mmol/l					0,34			
Kaltsium (Ca ²⁺), mg/l					8,1			
Magneesium (Mg ²⁺), mg/l					3,4			
Bikarbonaat (HCO ₃ ⁻), mg/l	148				204	145		
Natrium (Na ⁺), mg/l							10,8	200
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l							ei leitud	10
Benso(a)püreen, 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							ei leitud	100
Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), µg/l							<0,05	0,10
Aldriin, µg/l							ei leitud	0,03
Bromopropülaad, 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-paratsoon, 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*
Address	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	07.10.2020	07.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
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
Kloorfenvinfoss, 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
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
Trifuraliin, 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							<0,1	5,0
Arseen (As), µg/l							0,4	10
Boor (B), mg/l							0,02	1,0
Elavhõbe (Hg), µg/l							<0,2	1,0
Kaadmium (Cd), µg/l							<0,1	5,0
Kroom (Cr), µg/l							0,3	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							0,003	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 GL Grover laboratoorse uuringute osakonnas, AS Tallinna Vesi Laborites, Terviseameti Kesklaboris ja Terviseameti Kohtla-Järve laboris.

Koostas:

Diana Ilus

Veepuhastusjaama keemia ja tehnoloogia spetsialist

tel.3569025