

AS Narva Vesi Keemialabori joogivee kvaliteedi enesekontroll

Narva ja Narva-Jõesuu linnade veevõrkude joogivee kvaliteedi kontroll

Juuni 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	Lasteaed №37	Lasteaed	VPJ väljund	Lasteaed №31	VPJ väljund	Lasteaed №32	Piirisaldus*
	linna veevõrku	"Cipollino"	"Karikakar"	linna veevõrku	"Sipsik"	linna veevõrku	"Sädemeke"	
Address	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	proovivõtukraan keemialaboris	köögikraan	
Address	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	Pähklimäe 5, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020	09.06.2020	09.06.2020	16.06.2020	16.06.2020	
Temperatuur proovivõtmisel, °C	10,4	9,8	10,3	12,2	10,8	14,0	12,5	
pH	7,2	7,3	8,3	7,2	7,2	7,2	7,2	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, µS/cm 20 °C juures	316	316	823	317	319	318	317	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	0,24	0,31	<0,10	0,50	<0,10	0,22	1,0
Jääkkloor (üldkloor), mg/l	0,45	0,27		0,46	0,35	0,46	0,29	≤0,5 ja ≤ 1,0
Alumiinium (Al), µg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Ammoonium (NH ₄ ⁺), mg/l	0,161	0,132	0,094	0,173	0,166	0,165	0,150	0,5
Nitrit (NO ₂ ⁻), mg/l	<0,004	0,021	<0,004	<0,004	0,013	<0,004	0,012	0,5
Nitraat (NO ₃ ⁻), mg/l		0,582	<0,44					50
Üldraud (Fe _{üd}), µg/l	<40	<40	139	<40	65	<40	<40	200
Oksüdeeritavus (KHT _{Mn}), mgO/l	2,5	2,6	1,1	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0
Üldorgaaniline süsinik (TOC), mg/l	4,8		1,3	4,8		4,9		ebaloomulike muutusteta
Kloriid (Cl ⁻), mg/l		27,8	199					250
Sulfaat (SO ₄), mg/l		16,1	<5					250
Üldkaredus, mmol/l			0,34			1,5		
Kaltsium (Ca ²⁺), mg/l			7,9			43,3		
Magneesium (Mg ²⁺), mg/l			3,4			10,2		
Bikarbonaat (HCO ₃ ⁻), mg/l			200	143		141		
Naatrium (Na ⁺), mg/l		11,7	169,2					200
Tetra- ja trikloroeteeni summa, µg/l		0	0					10,0
Benso(a)pireen, 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		0	0					100
Polütsükliilised 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
Diazinoon, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
Dieldriin, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
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
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					0,1
Heptakloor, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,0

Proovivõtu koht	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №37 "Cipollino"	Lasteaed "Karikakar"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №31 "Sipsik"	VPJ väljund linna veevõrku	Lasteaed №32 "Sädemeke"	Piirsisaldus*
Aadress	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	Pähklimäe 5, Narva	
Proovi võtmise kuupäev	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020	09.06.2020	09.06.2020	16.06.2020	16.06.2020	
cis-Heptakloorepoksiid, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
trans-Heptakloorepoksiid, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
Heptakloorepoksiid-β-isomeer, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,03
Kloorfenvinifoss, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
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
Malatioon, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
o,p'-DDE, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
o,p'-DDD, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
o,p'-DDT, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
p,p'-DDE, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
p,p'-DDD, µg/l		ei leitud	ei leitud					0,1
p,p'-DDT, 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					0,5
Antimon (Sb), µg/l		<0,1	<0,1					5,0
Arseen (As), µg/l		0,3	<0,1					10
Boor (B), mg/l		0,019	0,284					1,0
Elavhõbe (Hg), µg/l		<0,2	<0,2					1,0
Kaadmium (Cd), µg/l		<0,1	<0,1					5,0
Kroom (Cr), µg/l		<0,2	<0,2					50
Mangaan (Mn), µg/l		<2,0	3,7					50
Nikkel (Ni), µg/l		<1,0	<1,0					20
Plii (Pb), µg/l		<0,1	<0,1					10
Seleen (Se), µg/l		<1,0	<1,0					10
Fluoriid (F-), mg/l		<0,15	<0,15					1,5
Tsüaniid (CN-), µg/l		<3	<3					50
Vask (Cu), mg/l		0,005	<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					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 GV Grover laboratoorse uuringute osakonnas, Terviseameti Kesklaboris ja AS Tallinna Vesi Laborites.

Koostas:

Diana Ilus

Veepuhastusjaama keemia ja tehnoloogia spetsialist

tel.3569025