

Fjöldi örvera og efnasamsetning neysluvatns á höfuðborgarsvæðinu 2019

Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur tekur sýni reglulega til að fylgjast með heilnæmi vatnsins. Einnig eru tekin sýni til heildarefnagreiningar.

Örverugreiningar

Eðlis-, efna- og örverufræðilegir þættir	Mælieining	Leyfilegur hámarks styrkur	Rannsóknarstofa	Borhola V-3, Jarðarssvæði	Borhola V-12, Myllulæk	Borhola VK-01, Vatnsendakrikum	Borhola VK-05, Vatnsendakrikum	Tankur T-2, allt vatn frá Vatnsendakrika	Borhola V-10, Jaðarssvæði	Gerlasýni Heilbrigðiseftirlits
Fjöldi gerlagreininga	Fjöldi			1	1	1	1	1	1	109
Heildargerlafjöldi 22°C	Meðaltal	100/ml	MATÍS	3	0	0	0	1	2	1,4
	Hæsta gildi	100/ml	MATÍS	3	0	0	0	1	2	70
	Lægsta gildi	100/ml	MATÍS	3	0	0	0	1	2	0
Escherichia coli (E. Coli)	Meðaltal	0/100 ml	MATÍS	0	0	0	0	0	0	0
	Hæsta gildi	0/100 ml	MATÍS	0	0	0	0	0	0	0
	Lægsta gildi	0/100 ml	MATÍS	0	0	0	0	0	0	0
Kólígerlar	Meðaltal	0/100 ml	MATÍS	0	0	0	0	0	0	0
	Hæsta gildi	0/100 ml	MATÍS	0	0	0	0	0	0	0
	Lægsta gildi	0/100 ml	MATÍS	0	0	0	0	0	0	0

Mælingar á efnasamsetningu vatns

Eðlis-, efna- og örverufræðilegir þættir	Mælieining	Leyfilegur hámarksstyrkur	Sk.	Rannsóknarstofa	Borhola V-1 Jaðarssvæði	Borhola V-13 Myllulæk	Borhola VK-01 Vatnsenda-krikar	Árbæjarstífla	Borhola VK-5 Vatnsenda-krikar	Borhola V-14 Myllulæk
Sýni nr.					R19-946-1	R19-946-2	R19-946-3	R19-2487-1	R19-2487-2	R19-2487-3
Sýnatökudagur					6.5.2019	6.5.2019	6.5.2019	16.10.2019	16.10.2019	16.10.2019
Litur sýnis	mgPt/l			ALS	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Grugg	NTU	Fullnægjandi	(1)	MATÍS	0,11	0,12	<0,10	<0,10	0,20	0,17
Hitastig	°C	25		MATÍS	4,0	3,9	3,8	4,3	4,6	4,2
Sýrustig (pH)	pH eining			MATÍS	9,10	9,20	8,95	8,95	8,75	9,20
Leiðni	µS/cm	2500		MATÍS	86	90	81	82	91	94
Klóríð (Cl)	mg/l	250		ALS	10	9,94	9,32	9,3	9,91	10,3
Súlfat (SO ₄)	mg/l	250		ALS	1,95	2,00	1,99	2,32	2,46	2,40
Flúoríð (F)	mg/l	1,5		ALS	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50		ALS	0,226	0,292	0,226	0,204	0,204	0,195
Nitrít (NO ₂)	mg/l	0,5		ALS	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Ammóníum (NH ₄ -N)	mg/l	0,5		ALS	<0,026	<0,026	<0,026	<0,026	<0,026	<0,026
TOC	mg/l	engin óeðlileg breyting		ALS	<0,50	<0,50	<0,50	0,24	0,21	0,19
Kalsíum (Ca)	mg/l	100	(3)	ALS	4,64	5,20	5,26	5,16	5,50	4,67
Járn (Fe)	mg/l	0,2		ALS	0,000656	0,000514	<0,0004	0,00112	0,00113	0,00069
Kalíum (K)	mg/l	12	(3)	ALS	<0,4	<0,4	<0,4	0,487	<0,4	<0,4
Magnesíum (Mg)	mg/l	50	(3)	ALS	0,857	0,563	0,885	0,952	0,915	0,767
Natríum (Na)	mg/l	200		ALS	12,5	13,3	10,0	9,78	11,6	13
Brennisteinn (S)	mg/l		(4)	ALS	0,739	0,722	0,746	0,699	0,818	0,767
Kísill (Si)	mg/l		(4)	ALS	6,59	6,41	6,76	6,9	6,67	6,65
Ál (Al)	µg/l	200		ALS	22,3	12,9	21,0	18,5	12,7	20,4
Arsen (As)	µg/l	10		ALS	<0,05	<0,05	<0,05	0,0520	<0,05	0,0513

Eðlis-, efna- og örverufræðilegir þættir	Mælieining	Leyfilegur hámarksstyrkur	Sk.	Rannsóknarstofa	Borhola V-1 Jaðarssvæði	Borhola V-13 Myllulæk	Borhola VK-01 Vatnsenda-krikar	Árbæjarstífla	Borhola VK-5 Vatnsenda-krikar	Borhola V-14 Myllulæk
PAH summa annað	µg/l			ALS	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PAH summa 4	µg/l			ALS	0,21	0,18	0,16	<0,10	<0,10	<0,10
PAH summa L	µg/l			ALS	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PAH summa M	µg/l			ALS	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PAH summa H	µg/l			ALS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
tribrómmetan	µg/l			ALS	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
dibrómklórmetan	µg/l			ALS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
brómíklórmetan	µg/l			ALS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
trihalometan summa	µg/l			ALS	<0,350	<0,350	<0,350	<0,35	<0,35	<0,35
Syaníð (CN total)	µg/l	50		ALS	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Skýringar:

- (1) Fullnægjandi fyrir neytendur og engin óeðlileg breyting
- (2) Hámarksgildi fyrir summu styrks efnasambandanna tríklóreten og tetraklóreten
- (3) Viðmiðunargildi í eldri reglugerð 319/1995 (sem er ekki gild)
- (4) Viðmiðunargildi ekki í reglugerð
- (5) Hámarksgildið á við summu af styrk eftirfarandi efnasambanda: benso(b)flúoranten, benso(k)flúoranten, benso(ghi)perylene, indeno(123cd)pyren

Tilraunastofur:

MATÍS: Matís ehf, Rannsóknastofa

ALS: ALS Scandinavia AB (Svíþjóð)