

## Efnasamsetning neysluvatns

Eðlis og efna- þættir	fræðilegir Mælieiningar	Hafnarfjörður vatnsból	Hafnarfjörður vatnsból	Hafnarfjörður dreifikerfi	Hafnarfjörður vatnsból	Leyfilegur hámarksstyrkur	Rannsóknar- stofa
Dags. sýnatöku		15.5.2002	14.5.2003	14.5.2003	27.6.2005		
Endurtekin sýnataka vegna þah-mælinga		2.9.2002					
<b>Auðkenni sýnis</b>		<b>H6</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>K-1</b>		
Útlit sýnis							
Litur	mg/Pt	2,5			5	Engin óeðlileg breyting	SGAB/AK-lab
Grugg	NTU	<0,1	0,2	<0,1		Fulln. fyrir neytendur	Ust/Hvr
Harka (ca+mg)	°dH	2,2				ótilgetið	Reiknað
Harka (ca+mg)	mg/l	6,5				ótilgetið	Reiknað
Sýrustig	pH	8,9	8,75	8,75		6,5-9,5	Ust/Hvr
Leiðni	µS/cm	70	88	86		2500	Ust/Hvr
Klóríð (Cl)	mg/l	<10	8,5	8,5	8,5		SGAB/AK-lab
Súlföt (SO <sub>4</sub> )	mg/l	2	2,8	2,8	2,7		SGAB/AK-lab
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,031	<0,50	<0,50	0,03	11,4 mg/l-N	SGAB/AK-lab
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	0,15 mg/l-N	SGAB/AK-lab
Ammoníum (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	>0,005	<0,04	<0,04	<0,05	0,4 mg/l-N	SGAB/AK-lab
TOC	mg/l	<0,5	1,9	1,9	<1,0	Engin óeðlileg breyting	SGAB/AK-lab
Kalsíum (Ca)	mg/l	4,71	4,64	4,57	4,9		SGAB/Alytica
Járn (Fe)	mg/l	0,0018	<0,0004	0,0013	0,0019	0,2 mg/l	SGAB/Alytica
Kalíum (K)	mg/l	0,655	0,704	0,692	0,676		SGAB/Alytica
Magnesíum (Mg)	mg/l	1,76	1,79	1,77	1,95		SGAB/Alytica
Natríum (Na)	mg/l	9,32	9,28	9,09	10,1	200 mg/l	SGAB/Alytica
Brennisteinn (S)	mg/l	0,939	0,897	0,894	0,838	ótilgetið	SGAB/Alytica
Kísill (Si)	mg/l	6,27	6,47	6,48	7,36		SGAB/Alytica
Ál (Al)	µg/l	18,4	20,3	19,2	16,8	200 µg/l	SGAB/Alytica
Arsen (As)	µg/l	<0,065	<0,94	<1,1	<1	10 µg/l	SGAB/Alytica
Bór (B)	µg/l	3,95	<10	<10	<10	1000 µg/l	SGAB/Alytica
Baríum (Ba)	µg/l	0,05	0,26	0,28	0,0543		SGAB/Alytica
Kadmíum (Cd)	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	5,0 µg/l	SGAB/Alytica
Cobalt (Co)	µg/l	0,008	<0,005	0,02	<0,005		SGAB/Alytica
Króm (Cr)	µg/l	0,843	0,772	0,75	0,914	50 µg/l	SGAB/Alytica
Kopar (Cu)	µg/l	0,1	0,29	0,3	0,496	2,0 mg/l	SGAB/Alytica
Kvikasilfur (Hg)	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,0044	1,0 µg/l	SGAB/Alytica
Mangan (Mn)	µg/l	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	50 µg/l	SGAB/Alytica
Molybdenum (mo)	µg/l	0,101	0,101	0,101	0,106		SGAB/Alytica
Nikkel (Ni)	µg/l	<0,05	<0,05	0,115	<0,05	20 µg/l	SGAB/Alytica
Fosfór (P)	µg/l	25,9	26,1	25,2	24,5	5 mg/l	SGAB/Alytica
Blý (Pb)	µg/l	<0,01	<0,01	0,06	0,0233	10 µg/l	SGAB/Alytica

Antimon (Sb)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5,0 µg/l	SGAB/Analytica
Selen (Se)	µg/l	0,228	0,203	0,355	0,196	10 µg/l	SGAB/Analytica
Strontium (Sr)	µg/l	4,18	4,26	4,26	4,21		SGAB/Analytica
Sink (Zn)	µg/l	1,89	1,45	5,8	3,2		SGAB/Analytica
Fluorid (F)	mg/l	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	1,5 mg/l	SGAB/AK-lab
diklormetan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<3,0		SGAB/OMEGAM
1,1-dikloretan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,10		SGAB/OMEGAM
1,2-dikloretan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	3,0 µg/l	SGAB/OMEGAM
trans-1,2-dikloreten	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,10		SGAB/OMEGAM
cis-1,2-dikloreten	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,10		SGAB/OMEGAM
1,2-diklorpropan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0		SGAB/OMEGAM
tetraklormetan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10		SGAB/OMEGAM
1,1,1-trikloretan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10		SGAB/OMEGAM
1,1,2-trikloretan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,20		SGAB/OMEGAM
trikloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	10 µg/l	SGAB/OMEGAM
tetrakloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,20		SGAB/OMEGAM
bensen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	1,0 µg/l	SGAB/OMEGAM
toluen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,50		SGAB/OMEGAM
etylbenzen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,10		SGAB/OMEGAM
summa xylen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,50		SGAB/OMEGAM
triklormetan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,30		SGAB/OMEGAM
tribrommetan	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		SGAB/ECHOCEM
dibromklormetan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		SGAB/ECHOCEM
bromdiklormetan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		SGAB/ECHOCEM
Naftalen	µg/l	<0,17	<0,17	<0,17	<0,34		SGAB/ECHOCEM
acenaftylen	µg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25		SGAB/ECHOCEM
acenaften	µg/l	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,025		SGAB/ECHOCEM
fluoren	µg/l	<0,0070	<0,012	<0,012	<0,020		SGAB/ECHOCEM
fenantren	µg/l	<0,012	<0,040	<0,040	<0,030		SGAB/ECHOCEM
antracen	µg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,013		SGAB/ECHOCEM
fluoranten	µg/l	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,030		SGAB/ECHOCEM
pyren	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,037		SGAB/ECHOCEM
*bens(a)antracen	µg/l	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010		SGAB/ECHOCEM
*krysen	µg/l	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,016		SGAB/ECHOCEM
*bens(b)fluoranten	µg/l	<0,0020	<0,0040	<0,0040	<0,027	0,1 µg/l	SGAB/ECHOCEM
*bens(k)fluoranten	µg/l	<0,0010	<0,0020	<0,0020	<0,010		SGAB/ECHOCEM
*bens(a)pyren	µg/l	<0,0010	<0,0020	<0,0020	<0,026	0,01 µg/l	SGAB/ECHOCEM
*dibens(ah)antracen	µg/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,012		SGAB/ECHOCEM
benso(ghi)perylen	µg/l	<0,0040	<0,0030	<0,0030	<0,010		SGAB/ECHOCEM
*indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,0070	<0,0030	<0,0030	<0,010		SGAB/ECHOCEM
summa 16 EPA-PAH	µg/l	<0,25	<0,30	<0,30	<0,42		SGAB/ECHOCEM
*PAH cancerogena	µg/l	<0,0090	<0,0090	<0,0090	<0,050		SGAB/ECHOCEM
PAH annað	µg/l	<0,24	<0,30	<0,30	<0,37		SGAB/ECHOCEM
naftalen	µg/l	<0,17	<0,2	<0,2	<0,34		SGAB/OMEGAM
triklormetan	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30		SGAB/ECHOCEM
CN total	µg/l	<3,0	<0,5	<0,5	<5,0		SGAB/ECHOCEM

Filename: Efnasamsetning neysluvatns.doc  
Directory: C:\Documents and Settings\mg\My Documents  
Template: C:\Documents and Settings\mg\Application  
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot  
Title: Efnasamsetning neysluvatns  
Subject:  
Author: mg  
Keywords:  
Comments:  
Creation Date: 12/11/2006 8:28:00 AM  
Change Number: 1  
Last Saved On: 12/11/2006 8:29:00 AM  
Last Saved By: mg  
Total Editing Time: 1 Minute  
Last Printed On: 12/11/2006 8:29:00 AM  
As of Last Complete Printing  
Number of Pages: 2  
Number of Words: 782 (approx.)  
Number of Characters: 4.464 (approx.)