

Provtagning av vatten utfördes 2019-09-11
Samtliga halter i tabellen redovisas i µg/l

Halten överskrider rekommenderat jämförelsevärde
Jämförelsevärde saknas, halt över detektionsgräns

Klorerade lösningsmedel	S1	S3	S4	S5	S6	S7	G 104	Naturvårdsverket (a) Crit _{lv}	Dricksvatten SLVFS 2017:2	Holländska riktvärden (b)	Gränsvärden kemisk ytvattenstatus (d)
diklormetan	<0.10	<0.10	<0.10	torrt	torrt	<0.10	<0.10	10	-	-	20
1,1-dikloretan	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	<0.020	-	-	-	-
1,2-dikloretan	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	<0.020	1,5	3	-	-
trans-1,2-dikloreten	<0.020	7	0,088	torrt	torrt	0,049	8,5	-	-	20 (0,01)**	-
cis-1,2-dikloreten (DCE)	0,13	270	9,8	torrt	torrt	3,6	740	-	-	20 (0,01)**	-
1,2-diklorpropan	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	<0.020	-	-	-	-
triklormetan	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	<0.020	2,5	-	-	2,5
tetraklormetan	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	<0.020	-	-	-	12
1,1,1-trikloretan	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	<0.020	500	-	-	-
1,1,2-trikloretan	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	<0.020	-	-	-	-
trikloreten (TCE)	0,033	8,2	0,2	torrt	torrt	0,12	680	5	10*	500 (24)	10
tetrakloreten (PCE)	<0.020	<0.020	<0.020	torrt	torrt	<0.020	0,082	5	10*	40 (0,01)	10
vinylklorid (VC)	0,22	32	2,1	torrt	torrt	<0.020	9,2	-	0,50	5 (0,01)	-
1,1-dikloreten	<0.020	0,25	0,051	torrt	torrt	<0.020	3,4	-	-	-	-

(-) data saknas
*Gränsvärdet gäller summan av parametrarna.
**Riktvärdet avser summan av cis- och trans 1,2-dikloreten
***Riktvärdet avser summa TCE+PCE
a) Naturvårdsverket rapport 5976
b) Holländska riktvärdeslistan. Avser riktvärden för intervention value (förorenad halt). Inom parantes stårtarget value (målvärde).
c) SGU rapport 2013:01 - endast värden för minsta poåverkansbedömning (Klass 1-mycket låg halt) redovisas
d) HVMFS 2013:19, daterad 2019-01-01. Gränsvärde avser inlandsytvatten, årsmedel.

Samtliga halter i tabellen redovisas i µg/l

Organiska ämnen	S1	S3	S4	S5	S6	S7	G 104	Livsmedelsverkets dricksvattennormer (c)	Holländska riktvärden (d)		SPI-RV dricksvatten(e)	SPI-RV ångor i byggnader (e)
									RIVM, ekotox	AA-EQS		
Oljekolväten												
alifater >C5-C8	<10	<10	<10	torrt	torrt	<10	-	-	-	-	100	3000
alifater >C8-C10	<10	14	<10	torrt	torrt	<10	-	-	-	-	100	100
alifater >C10-C12	<10	28	23	torrt	torrt	12	-	-	-	-	100	25
alifater >C12-C16	<10	63	20	torrt	torrt	13	-	-	-	-	100 (1)	-
alifater >C5-C16	<20	110	43	torrt	torrt	25	-	-	-	-	-	-
alifater >C16-C35	44	180	630	torrt	torrt	59	-	-	-	-	100 (1)	-
aromater >C8-C10	<1	<1.1	<1	torrt	torrt	<1	-	-	-	-	-	-
aromater >C10-C16	<1	<1.1	<1	torrt	torrt	<1	-	-	-	-	-	-
aromater >C16-C35	<1	<1.1	<1	torrt	torrt	<1	-	-	-	-	-	-
metylpirener/metylfuorantener	<1	<1.1	<1	torrt	torrt	<1	-	-	-	-	-	-
metylkrysener/metylbens(a)antracener	<1	<1.1	<1	torrt	torrt	<1	-	-	-	-	-	-
bensen	<0.2	0,23	<0.2	torrt	torrt	<0.2	-	1	-	-	-	-
toluen	<0.2	0,29	<0.2	torrt	torrt	<0.2	-	-	-	-	-	-
etylbenzen	<0.2	<0.2	<0.2	torrt	torrt	<0.2	-	-	-	-	-	-
m,p-xylen	<0.2	<0.2	<0.2	torrt	torrt	<0.2	-	-	-	-	-	-
o-xylen	<0.2	<0.2	<0.2	torrt	torrt	<0.2	-	-	-	-	-	-
xylen, summa	<0.2	<0.2	<0.2	torrt	torrt	<0.2	-	-	-	-	-	-
Tjärämnen												
naftalen	<0.03	0,034	<0.03	torrt	torrt	0,041	-	-	290	2,4	-	-
acenafitylen	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	-	-	-	-
acenafiten	<0.01	0,039	0,12	torrt	torrt	<0.01	-	-	-	-	-	-
fluoren	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	0,012	-	-	-	-	-	-
fenantren	<0.01	0,02	0,013	torrt	torrt	0,027	-	-	30	-	-	-
antracen	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	1,4	-	-	-
fluoranten	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	0,011	-	-	30	0,1	-	-
pyren	<0.01	0,048	0,036	torrt	torrt	0,083	-	-	-	-	-	-
bens(a)antracen	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	1	-	-	-
krysen	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	1,2	-	-	-
bens(b)fluoranten	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	-	0,03	-	-
bens(k)fluoranten	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	0,4	0,03	-	-
bens(a)pyren	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	0,7	0,05	-	-
dibenso(ah)antracen	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	-	-	-	-
benso(ghi)perylen	<0.01	0,018	0,011	torrt	torrt	0,021	-	-	0,2	0,002	-	-
indeno(123cd)pyren	<0.01	<0.011	<0.01	torrt	torrt	<0.01	-	-	0,04	0,002	-	-
PAH, summa 16	<0.09	0,16	0,18	torrt	torrt	0,2	-	-	-	-	-	-
PAH, summa cancerogena	<0.035	<0.039	<0.035	torrt	torrt	<0.035	-	0,2	-	-	-	-
PAH, summa övriga	<0.055	0,16	0,18	torrt	torrt	0,2	-	10	-	-	-	-
PAH, summa L	<0.025	0,073	0,12	torrt	torrt	0,041	-	-	-	-	10	2000
PAH, summa M	<0.025	0,068	0,049	torrt	torrt	0,13	-	-	-	-	2	10
PAH, summa H	<0.04	0,018	0,011	torrt	torrt	0,021	-	-	-	-	0,05	300

Samtliga halter i tabellen redovisas i µg/l

Metaller	S1	S3	S4	S5	S6	S7	G 104	Livsmedelsverkets dricksvattennormer (c)	SGU tillståndsklassning (SGU-rapport 2013:01)				
									Mycket låg halt	Låg halt	Måttlig halt	Hög halt	Mycket hög halt
As	0,922	<0.5	<0.5	torrt	torrt	1,66	-	10	<1	1-2	2-5	5-10	>10
Ba	23,7	7,17	29,3	torrt	torrt	29,1	-	-	-	-	-	-	-
Cd	<0.05	<0.05	<0.05	torrt	torrt	<0.05	-	5	<0,1	0,1-0,5	0,5-1	1-5	>5
Co	3,54	10,7	1,95	torrt	torrt	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Cr	<0.5	<0.5	<0.5	torrt	torrt	<0.5	-	50	<0,5	0.5-5	5-10	10-50	>50
Cu	5,88	<1	<1	torrt	torrt	7,64	-	2	< 20	20-200	200-1000	1000-2000	>2000
Hg	<0.02	<0.02	<0.02	torrt	torrt	<0.02	-	1	<0,005	0,005-0,01	0,01-0,05	0,05-1	>1
Mn	5560	2020	1730	torrt	torrt	1190	-	50	-	-	-	-	-
Ni	6,28	71,7	21,7	torrt	torrt	14,3	-	20	<0,5	0.5-1	1-2	2-10	>10
Pb	0,252	<0.2	<0.2	torrt	torrt	0,854	-	10	<0,5	0.5-2	2-10	10-20	>20
Zn	4,23	14,8	4	torrt	torrt	15,4	-	-	<5	5-10	10-100	100-1000	>1000
Mo	1,24	8,43	12,2	torrt	torrt	22,3	-	-	-	-	-	-	-
V	0,64	0,0543	0,237	torrt	torrt	0,363	-	-	-	-	-	-	-

(-) data saknas
*Gränsvärdet gäller summan av parametrarna.
**Riktvärdet avser summan av cis- och trans 1,2-dikloreten
(a) Miljöstyrelsen, Liste över kvalitetskriterier i relation till förorenetjord. 2003.
(b) Holländska riktvärdeslistan. Avser riktvärden för intervention value (förorenad halt). Inom parantes stårtarget value (målvärde).
(c) Livsmedelsverket, dricksvattennormer (2017:2)
(d) RIVM - Holländska Naturvårdsverket, Ekotoxikologiska gränsvärden (EC₅₀)
EQS = environmental quality standard
MAC-EQS = maximal tillåten koncentration
EQS-AA = årligt genomsnitt
e) SPI rekommendation - Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar