

Provtagningsdatum		2023-01-20			SGU bedömningsgrunder för grundvatten					Livsmedelsverket dricksvatten	SPI-RV dricksvatten (b)	SPI-RV ångor i byggnader (b)	Holländska riktvärden (a)	SGI	Livsmedelsverket
Provpunkt	Enhet	23SMBP5-GV1	23SMBP9-GV2	23SMBP14-GV4	1 Mycket låg	2 Låg	3 Måttlig	4 Hög	5 Mycket hög	SLVFS 2001:30				Preliminärt riktvärde	Åtgärdsgräns dricksvatten
Uppmått grundvattennivå															
Metaller															
Arsenik	µg/l	1,98	0,653	<0,5	<1	1-2	2-5	5-10	>10	10					
Barium	µg/l	23	18	29	-	-	-	-	-	-					
Kadmium	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	0,1-0,5	0,5-1	1-5	>5	5					
Kobolt	µg/l	0,245	1,13	0,17	-	-	-	-	-	-					
Krom	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5-5	5-10	10-50	>50	50					
Koppar	µg/l	1,41	3,7	9,54	< 20	20-200	200-1000	1000-2000	>2000	2					
Molybden	µg/l	16,8	18,6	6,82	-	-	-	-	-	-					
Nickel	µg/l	2,25	4,49	8,19	<0,5	0,5-2	2-10	10-20	>20	20					
Bly	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,5	0,5-1	1-2	2-10	>10	10					
Zink	µg/l	<2	<2	261	<5	5-10	10-100	100-1000	>1000	-					
Vanadin	µg/l	1	0,206	0,0684	-	-	-	-	-	-					
Kviksilver	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,005	0,005-0,01	0,01-0,05	0,05-1	>1	1					
Alifater, Aromater															
alifater >C5-C8	µg/l	<10	<10	<10						-	100	3000	-		
alifater >C8-C10	µg/l	<10	<10	<13						-	100	100	-		
alifater >C10-C12	µg/l	<10	<10	<13						-	100	25	-		
alifater >C12-C16	µg/l	<10	<10	<13						-	100	-	-		
alifater >C16-C35	µg/l	<20	<20	2210***						-	100	-	-		
aromater >C8-C10	µg/l	<1,0	<1,0	<1,3						-	70	800	-		
aromater >C10-C16	µg/l	<1,0	<1,0	<1,3						-	10	10000	-		
aromater >C16-35	µg/l	<1,0	<1,0	<1,3						-	2	25000	-		
BTEX															
Bensen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2						1	0,5	50	-		
Tolulen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2						-	40	7000	-		
Etylbensen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2						-	30	6000	-		
Xylen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2						-	250	3000	-		
Tjärämnen															
naftalen	µg/l	<0,030	<0,030	<0,030						-	-	-	-		
acenaftalen	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
fluoren	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
fenantren	µg/l	<0,010	<0,010	0,038						-	-	-	-		
antracen	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
fluoranten	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
pyren	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
bens(a)antracen	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
krysen	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
bens(b)fluoranten	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
bens(k)fluoranten	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
bens(a)pyren	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						0,01	-	-	-		
dibenso(ah)antracen	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
benso(ghi)perylene	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,010	<0,010	<0,013						-	-	-	-		
PAH, summa 16	µg/l	<0,180	<0,180	<0,225						-	-	-	-		
PAH, summa cancerogena	µg/l	<0,035	<0,035	<0,046						0,2	-	-	-		
PAH, summa övriga	µg/l	<0,055	<0,055	0,038						10	-	-	-		
PAH, summa L	µg/l	<0,025	<0,025	<0,028						-	10	2000	-		
PAH, summa M	µg/l	<0,025	<0,025	0,038						-	2	10	-		
PAH, summa H	µg/l	<0,040	<0,040	<0,052						-	0,05	300	-		
Klorerade kolväten															
diklormetan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
1,1-dikloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
1,2-dikloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
trans-1,2-dikloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
cis-1,2-dikloreten (DCE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
1,2-diklorpropan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	20 (0,01)**		
triklormetan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
tetraklormetan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
1,1,1-trikloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
1,1,2-trikloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
trikloreten (TCE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						-	-	-	-		
tetrakloreten (PCE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						10*	-	-	500 (24)		
vinylklorid (VC)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						10*	-	-	40 (0,01)		
1,1-dikloreten	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1						0,5	-	-	5 (0,01)		
PFAS															
PFOS	µg/l	0,0403	0,00511	0,0227										0,045	
PFAS4	µg/l	0,123	0,058	0,042											0,004
PFAS11	µg/l	0,156	0,0977	0,101											0,09
PFAS21	µg/l	0,156	0,102	0,101											0,1

(-) data saknas

*Gränsvärdet gäller summan av parametrarna.

**Riktvärdet avser summan av cis- och trans 1,2-dikloreten

*** Halten bedöms härröra från skarvåtskor i grundvattenrör i metall och ej från grundvatten.

a) Holländska miljöministeriets miljökvalitetsstandard (EQS). Högsta tillåtna konc (MPC) för individuella PAH och pesticider i ytvatten och sediment.

b) SPI rekommendation - Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar