

# Gjennomsnittsverdier for råvann (Glomma), forsyningsvann og nettvann 2019

Krav er iht. Forskrift om vannforsyning og drikkevann 30.12.2016

Parameter	Enhet	Råvann	Forsyningsvann	Største tillatte konsentrasjon	Nettvann	Største tillatte konsentrasjon hos abonnent
<b>Sensoriske parametere</b>						
Farge	mg Pt/l	31	<2		<2	
Lukt <sup>1</sup>		normal	normal		normal	
Smak <sup>1</sup>		-	normal		normal	
Turbiditet	FNU	3,5	0,13	1	0,18	
<b>Mikrobiologiske parametere</b>						
Kimtall, 22°C ( 3 dager )	/ ml	930	18	[ 100 ]	19	[ 100 ]
Koliforme bakterier	/100 ml	707	<1		<1	
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	221	<1	<1	<1	<1
Intestinale enterokokker	/100 ml	32	<1	<1	<1	<1
<i>Clostridium perfringens</i>	/100 ml	17	<1		<1	
<b>Kjemiske og fysiske parametere</b>						
1,2-dikloroetan	µg/l	0,25	0,25	3,0	-	3,0
Akrylamid	µg/l	-	0,03	0,1		
Aluminium	mg Al/l	0,36	0,01		0,01	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg N/l	0,03	0,01		-	
Antimon	µg Sb/l	0,05	0,05	5	-	5
Arsen	µg As/l	0,12	0,07	10	-	10
Benzen	µg/l	0,05	0,05	1		
Benzo[ <i>a</i> ]pyren	µg/l	0,003	0,003	0,010	-	0,010
Bly	µg Pb/l	0,12	0,03	10	-	10
Bor	mg B/l	-	0,002	1,0	-	1,0
Bromat	µg/l	1,50	1,50	10,0		10,0
Cyanid	µg CN/l	10	10	50	-	50
Epiklorhydrin	µg/l	-	0,05			
Fluorid	mg F/l	0,03	0,03	1,5	-	1,5
Jern	mg Fe/l	0,20	0,003		-	
Kadmium	µg Cd/l	-	0,010	5,0		5,0
Klorid	mg Cl <sup>-</sup> /l	1,90	9,4		-	
Konduktivitet v/ 25°C	mS/m	4,5	8,5		8,9	
Kobber	mg Cu/l	0,001	0,0004	2,00	-	2,00
Krom	µg Cr/l	0,14	0,03	50	-	50
Kvikksølv	µg Hg/l	0,001	0,001	1,0	-	1,0
Mangan	mg Mn/l		0,002		-	
Natrium	mg Na/l	1,48	3,4		-	
Nikkel	µg Ni/l	0,6	0,3	20	-	20
Nitrat ( NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg N/l	0,28	0,32	50	-	50
pH ( Surhetsgrad )	pH	7,1	7,8		7,8	
Plantevernmidler - total <sup>5</sup>	µg/l	0,03	0,03	0,50	-	0,50
PAH <sup>4</sup>	µg/l	0,01	0,01	0,10	-	0,10
Selen	µg Se/l	0,50	0,50	10	-	10
Sulfat	mg SO <sub>4</sub> /l	3,68	3,5		-	
Tetrakloreten	µg/l	0,50	0,50	10		
Triklloreten	µg/l	0,50	0,50	10	-	10
TOC <sup>2</sup>	mg C/l	5,1	2,1		-	
Trihalometaner - total <sup>6</sup>	µg/l	0,50	5,0	100	-	100
Vynylklorid	µg/l	-	0,01	0,50		
<b>Andre parametere</b>						
<b>Parameter</b>	<b>Enhet</b>	<b>Råvann</b>	<b>Forsyningsvann</b>	<b>krav</b>	<b>Nettvann</b>	
Hardhetsgrad	d°H				1,6	
Kalsium	mg Ca/l		10,2		10,1	
Magnesium	mg Mg/l		-		0,87	
Total klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	-	0,11		0,04	
Fri klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	-	0,07		-	

< betyr mindre enn

Anm.1: Terskelverdimetoden er ikke brukt, men lukt og smak er vurdert

Anm.2: TOC betyr Total Organisk Karbon

Anm.4: PAH = Polysykliske aromatiske hydrokarboner er summen av, benzo(a)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo [g,h+i]perylene og Ideno[1.2.3cd]pyrene benzo[ghi]perylene og indeno[1,2,3cd]pyren

Anm.6: Sum av kloroform, bromoform, dibromklorometan, bromdiklorometan

OBS! Glykoler, mineralolje, hydrokarboner, radon, totalindikativ dose, tritium er vurdert ut fra nasjonal kunnskap og vurdert unødvendig å analysere rutinemessig.