

## Deklarasjon av vannkvalitet

Vannets hardhet betraktes som "mykt" og ligger i overkant av 2 dH°.

Sensoriske parametre		Enhet	Gopledal forsyning	Grenseverdi
Fargetall filtrert		mg/l Pt	4	20
Turbiditet		FNU	0,17	1

Mikrobiologiske parametre		Enhet	Gopledal forsyning	Grenseverdi
Clostridium perfringens		Antall/100 ml	0	0
E. coli		Antall/100 ml	0	0
Intestinale enterokokker		Antall/100 ml	0	0
Kimtall v/22°		Antall/ml	<10	100
Koliforme bakterier		Antall/100 ml	0	0

Nedenfor er vist analyser av kjemiske og fysiske parametre (tabell 3.1) og norske normer i henhold til Forskrift om vannforsyning:

Kjemiske og fysiske parametre		Enhet	Gopledal forsyning	Grenseverdi
1,2-dikloroetan	1,2-DIKLOR	µg/l	<0,5	3
Aluminium	AL-IMS	µg/l	15,9	200
Ammonium	N-NH <sub>4</sub> -AA	mg/l	<0,003	400
Antimon	SB-IMS	µg/l	0,12	5
Arsen	AS-IMS	µg/l	0,09	10
Benzen	BENZEN	µg/l	<0,1	1
Benzo(a)pyren	PAH- BPYREN	µg/l	<0,005	10

Bly	PB-IMS	µg/l	0,02	10
Bor	B-IAES	µgB/l	<10	1000
Bromat	BrO3	µgB/l	<3	10
Cyanid	CN-AA	µg/l	<10	50
Fluorid	F-IC	mg/l	0,062	1,5
Jern	FE-IMS	µg/l	14,4	200
Kadmium	CD-IMS	µg/l	<0,01	5
Klorid	CL-IC	mgCl/l	6,7	250
Kobber	CU-IMS	µg/l	0,96	2000
Krom	CR-IMS	µg/l	0,63	50
Kvikksølv	HG-AFS	µg/l	<0,005	1
Mangan	MN-IMS	µg/l	<1	50
Natrium	NA-IMS	mg/l	3,09	200
Nikkel	NI-IMS	µg/l	0,69	20
Nitrat (NO3-N)	N-NO3-AA	mg/l	1,3	10
Nitritt (NO2-N)	N-NO2-AA	µg/l	<1	150
Plantevernmidler enkeltvis	PC-LINURON	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-PROPAKL	ng/l	<10	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-ATRAZIN	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-A-DESET	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-SIMAZIN	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-MBUZIN	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-TBUTYLA	ng/l	<10	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-LINDAN	ng/l	<10	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-DDT-OP	ng/l	<10	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-DDT-PP	ng/l	<10	100

Plantevernmidler enkeltvis	PC-PERMITR	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-KLORFEN	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-FENITRO	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-FENVALE	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-PROPIKO	ng/l	<25	100
Plantevernmidler enkeltvis	PC-METALAX	ng/l	<25	100
Plantevernmidler totalt	<b>Sum pesticider</b>	<b>ng/l</b>	<b>&lt;50</b>	<b>500</b>
Polysykliske aromat. hydrokarbon. (PAH)	PAH-B-FLUO	µg/l	<0,01	
Polysykliske aromat. hydrokarbon. (PAH)	PAH-IPYREN	µg/l	<0,01	
Polysykliske aromat. hydrokarbon. (PAH)	PAH-PERYLE	µg/l	<0,01	
Polysykliske aromat. hydrokarbon. (PAH)	<b>Sum PAH</b>	<b>µg/l</b>	<b>&lt;0,020</b>	<b>0,1</b>
Selen	SE-IMS	µg/l	<0,25	10
Sulfat	SO4-IC	mgSO4/l	9,3	250
Tetrakloreten og trikloreten	TETRACHLOR	µg/l	<1,0	10
Totalt organisk karbon (TOC)	C-TOC	mg/l	1,6	5
Trihalometaner - total	<b>Sum trihalom.</b>	<b>µg/l</b>	<b>2,2</b>	<b>100</b>