

VANNKVALITET FOR IVAR VANN 2014

Snittverdier 2014

1. IVAR vannbehandlingsanlegg Langevatn

Tabell 1.1 Sensoriske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Langevannverket
1	Farge	mg/l Pt	20	3-11 ¹⁾
2	Lukt	Terskelverdi	3 ved /25°C	2
3	Smak	Terskelverdi	3 ved /25°C	-
4	Turbiditet	FNU / FTU	4	0,07

¹⁾ Varierer med årstiden

Tabell 1.2. Mikrobiologiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Langevannverket
5	Clostridium perfringens	antall / 100ml	0	0
6	E.coli	antall / 100ml	0	0
7	Intestinale enterokokker	antall / 100ml	0	0
8	Kimtall 22°C	antall / ml	*	0-13
9	Koliforme bakterier	antall / 100ml	0	0

* Veiledende verdi <100 / ml

Tabell 1.3. Kjemiske og fysiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Langevannverket
17	1,2 dikloretan	µg/l	3,0	<0,50
18	Aluminium	mg/l Al	0,2	0,04
19	Ammonium	mg/l N	0,50	<0,02
20	Antimon	µg/l Sb	5,0	0,03
21	Arsen	µg/l As	10	<0,05
22	Benzen	µg/l C ₆ H ₆	1,0	<0,20
23	Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,002
24	Bly	µg/l Pb	10	0,047
25	Bor	mg/l B	1,0	<0,01
26	Bromat	µg/l BrO ₃ ⁻	5	<5
27	Cyanid	µg/l CN	10	<5

Tabell 1.3. forts. Kjemiske og fysiske parametere

Prosess IVAR IKS / Vann / Prøvetaking / Prøvetaking
Godkjent dato 16.07.2015 (Jone Bakke)
Endret dato 16.07.2015 (Hilde Steinnes)

Siste revisjon 16.07.2015
Neste revisjonsdato 08.02.2016

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevanns- forskriften av 01.01.02	Langevannverket
28	Fluorid	mg/l F	1,5	<0,02
29	Glykoler	µg/l C	10	<10
30	Hydrokarboner, Mineraloljer	µg/l C	10	<10
31	Jern	mg/l Fe	0,2	0,012
32	Kadmium	µg/l Cd	5,0	0,012
33	Kjemisk oksygen-forbruk, COD-Mn	mg/l O	5,0	1,24
34	Klorid	mg/l Cl	200	5,7
35	Konduktivitet	mS/m ved 25°C	250	13,2
36	Kopper	mg/l Cu	1,0	0,0002
37	Krom	µg/l Cr	50	0,054
38	Kvikksølv	µg/l Hg	0,5	<0,002
39	Mangan	mg/l Mn	0,05	<0,01
40	Natrium	mg/l Na	200	3,5
41	Nikkel	µg/l Ni	20	0,093
42	Nitrat(NO ₃ -N)	mg/l N	10	0,19
43	Nitritt(NO ₂ -N)	mg/l N	0,05	<0,002
44	pH		6,5 – 9,5	8,1
45	Plantevernmidler - enkeltvis	µg/l	0,10	<0,010
46	Plantevernmidler - total	µg/l	0,50	<0,2
47	Polysykliske- aromatiske hydrokarboner (PAH)	µg/l	0,10	<0,02
48	Radon	Bequerel/l (Bq/l)	100	<1,0
49	Selen	µg/l Se	10	0,047
50	Sulfat	mg/l SO ₄ ²⁻	100	1,5
51	Tetrakloreten og trikloreten	µg/l	10	<0,3
52	Total indikativ dose	mSv/år	0,10	-
53	Total organisk karbon (TOC)	mg/l C	5,0	1,19
54	Trihalometaner- total	µg/l	50	18,4
55	Tritium	Bequerel/l (Bq/l)	100	<10
56	Hardhet (Kalsium Magnesium)	dH mg/l mg/l	- - -	3,1 21 0,6

2. IVAR vannbehandlingsanlegg Dirdal

Tabell 2.1. Sensoriske og kjemiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. Drikkevannsforskrift av 01.01.02	Dirdal vannbehandling
1	Farge	mg/l Pt	20	<2
2	Lukt	Terskelverdi	3 ved /25°C	-
3	Smak	Terskelverdi	3 ved /25°C	-
4	Turbiditet	FNU / FTU	4	<0,10
5	pH		6,5-9,5	7,2

Tabell 2.2 Mikrobiologiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Dirdal vannbehandling
5	Clostridium perfringens	antall / 100ml	0	-
6	E.coli	antall / 100ml	0	0
7	Intestinale enterokokker	antall / 100ml	0	-
8	Kimtall 22°C	antall / ml	*	<10
9	Koliforme bakterier	antall / 100ml	0	0

* Veiledende verdi <100 / ml

3. IVAR vannbehandlingsanlegg Oltedal

Prosess IVAR IKS / Vann / Prøvetaking / Prøvetaking
Godkjent dato 16.07.2015 (Jone Bakke)
Endret dato 16.07.2015 (Hilde Steinnes)

Siste revisjon 16.07.2015
Neste revisjonsdato 08.02.2016

Tabell 3.1. Sensoriske og kjemiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Oltedal vannbehandling
1	Farge	mg/l Pt	20	<2
2	Lukt	Terskelverdi	3 ved /25°C	-
3	Smak	Terskelverdi	3 ved /25°C	-
4	Turbiditet	FNU / FTU	4	<0,10
5	pH		6,5-9,5	7,7

*Lav pH verdi ved 1 anledninger i 2014. Skyldes for dårlig innblanding av lut.

Tabell 3.2 Mikrobiologiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Oltedal vannbehandling
5	Clostridium perfringens	antall / 100ml	0	-
6	E.coli	antall / 100ml	0	0
7	Intestinale enterokokker	antall / 100ml	0	-
8	Kimtall 22°C	antall / ml	*	0 - 13
9	Koliforme bakterier	antall / 100ml	0	0

* Veiledende verdi <100 / ml

4. IVAR, Krokharheia og Nordre Strand Skole vannbehandlingsanlegg Strand

Prosess IVAR IKS / Vann / Prøvetaking / Prøvetaking
 Godkjent dato 16.07.2015 (Jone Bakke)
 Endret dato 16.07.2015 (Hilde Steinnes)

Siste revisjon 16.07.2015
 Neste revisjonsdato 08.02.2016

Tabell 4.1. Sensoriske og kjemiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Nordre Strand Skole	Krokharheia vannverk	Lynghaug Vannverk
1	Farge	mg/l Pt	20	-	<2	
2	Lukt	Terskelverdi	3 ved /25°C	-	3	
3	Smak	Terskelverdi	3 ved /25°C	-	-	
4	Turbiditet	FNU / FTU	4	0,22	0,11	0,17
5	pH		6,5-9,5	7,1	7,9	7,8
6	Radon	Bq/l	100			

¹⁾varierer meddårstiden

Tabell 4.2 Mikrobiologiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Nordre Strand Skole	Krokharheia vannverk	Lynghaug vannverk
5	Clostridium perfringens	antall / 100ml	0	-	-	
6	E.coli	antall / 100ml	0	0	0	0
7	Intestinale enterokokker	antall / 100ml	0	-	-	0
8	Kimtall 22°C	antall / ml	*	<10	<10	<10
9	Koliforme bakterier	antall / 100ml	0	0	0	0

* Veiledende verdi <100 / ml