

# Produktdatablad IVAR vannbehandlingsanlegg Langevatn 2015



Prosess IVAR IKS / Vann / Prøvetaking / Prøvetaking

Siste revisjon

Godkjent dato 19.04.2016 (Hilde Steinnes)

Neste revisjonsdato

Endret dato 18.04.2016 (Ragnhild Gislefoss Tveit)

## 1. IVAR vannbehandlingsanlegg Langevatn, Snittverdier fra 2015

Tabell 1.1 Sensoriske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Langevannverket
1	Farge	mg/l Pt	20	<15
2	Lukt	Terskelverdi	3 ved /25°C	1
3	Smak	Terskelverdi	3 ved /25°C	-
4	Turbiditet	FNU	1	0,09

Tabell 1.2. Mikrobiologiske parametere

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevannsforskrift av 01.01.02	Langevannverket
5	<i>Clostridium perfringens</i>	kde/100ml	0	0
6	<i>E.coli</i>	MPN/100ml	0	0
7	Intestinale enterokokker	kde/100ml	0	0
8	Kimtall 22°C	kde/ml	*	<10
9	Koliforme bakterier	MPN/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 <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	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 <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5	<5
27	Cyanid*	µg/l CN	10	<5
28	Fluorid*	mg/l F	1,5	<0,02
29	Glykoler*	µg/l C	10	<10
30	Hydrokarboner, Mineraloljer*	µg/l C	10	<10

\*Analysert i 2013, men er representative for 2015

**Tabell 1.3. forts. Kjemiske og fysiske parametere**

Nr.	Parameter	Enhet	Grenseverdi iht. drikkevanns- forskriften av 01.01.02	Langevannverket
31	Jern	mg/l Fe	0,2	0,011
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	13,6
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 <sub>3</sub> -N)*	mg/l N	10	0,19
43	Nitritt(NO <sub>2</sub> -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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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	1,28
54	Trihalometaner- Total	µg/l	50	17
55	Tritium*	Bequerel/l (Bq/l)	100	<10
56	Hardhet	°dH	-	3,0
	Kalsium	mg/l	-	21
	Magnesium	mg/l	-	0,6

\*Analysert i 2013, men er representative for 2015