

Sigevann før rensing		Hesjedalen				År 2015		
Parameter	Eining	April	Juni	Sept.	November	Snittverdi 2015	Standardavvik	
Dato for prøvetaking:		16.4.	3.6.	24.9.	19.11.			
pH-verdi		6,80	6,7	7,00	7,20	6,93	0,22	
Leidningsevne	mS/cm	280	290	480	170	305	129	
Suspender stoff	mg/l	86	41	580	240	237	244	
Total-P	mg/l	1,2	0,27	5,7	5,9	3,3	2,9	
Ammonium nitrogen	mg/l	200	152	330	140	206	87	
Total Nitrogen	mg/l	200	120	390	150	215	121	
Klorid	mg/l	160	190	350	66	192	118	
TOC	mg/l	34	64	240	140	120	92	
BOF	mg/l	85	311	686	270	338	252	
KOF-Cr	mg/l	400	218	1450	740	702	-	
Jern	µg/l	9300	2900	26000	11000	12300	9777	
Mangan	µg/l	1000	230	1600	550			
Kadmium	µg/l	0,08	<0,020	0,37	0,32	0,26	0,26	
Bly	µg/l	1,80	0,36	22	42,00	17	19,6	
Kobber	µg/l	30	1,9	61	45	34	25,1	
Krom	µg/l	14	2,7	34	17	17	12,94	
Nikkel	µg/l	22	2,6	36	8,3	17	14,93	
Arsen	µg/l	8,2	1	23	25	14,3	11,6	
Sink	µg/l	110	14	330	290	186	149,3	
Kvikksølv	µg/l	< 0.01	< 0.01	0,081	0,063	< 0,041	0,260	
Tot- BTEX	µg/l	64,5	7,14	28	18,5	29,5	24,8	
Benzen	µg/l	1,01	0,26	0,78	0,34	0,60	0,36	
Toluen	µg/l	6,56	< 1	11,2	5,92	< 6,2	4,2	
Etylbenzen	µg/l	8,54	< 0.1	1,82	2,04	< 3,1	3,7	
Xytenere	µg/l	40,2	2,68	14,16	10,23	16,8	16,3	
Mineratolje								
Fraksjon C10-C12	µg/l	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100,0	-	
Fraksjon C12-C16	µg/l	< 100	< 100	310	< 100	< 152,0	105,0	
Fraksjon C16-C35	µg/l	< 100	< 100	910	390	< 375,0	382,0	
Tot- hydrokarbon	µg/l	<100	< 100	1150	580	< 865,0	403,1	
Fenol	µg/l	0,018	0,021	0,032	0,032	0,026	0,260	
PAH-16	µg/l	1,2	0,24	1,4	1,5	1,09	0,58	
PCB-7	µg/l	<0,0067	<0,0067	<0,0067	<0,0038	< 0,0067	-	
Totalt utslipp fra avfallsplass 2015								
Parameter		Mengde						
Suspender stoff		#VERDI!	tonn					
Total -P		#VERDI!	kilo					
Ammonium nitrogen		#VERDI!	tonn					
Total nitrogen		#VERDI!	tonn					
KOF-Cr		#VERDI!	tonn					
BOF		#VERDI!	tonn					
Klorid		#VERDI!	tonn					
TOC		#VERDI!	tonn					
Jern		#VERDI!	tonn					
Mangan		#VERDI!	kilo					
Kadmium		#VERDI!	gram					
Bly		#VERDI!	gram					
Kobber		#VERDI!	gram					
Krom		#VERDI!	gram					
Nikkel		#VERDI!	gram					
Sink		#VERDI!	gram					
Arsen		#VERDI!	gram					
Kvikksølv		#VERDI!	gram					
Tot- BTEX		#VERDI!	gram					
Tot. Hydrokarbon		#VERDI!	kilo					
PAH-16		#VERDI!	gram					
Sigevannsmengde 2015:		??????	<-- Skriv inn her (i antall m ³ per år)					

Sigevann etter rens

Hesjedalen

År 2015

Parameter	Eining	April 16.4.	Juni 3.6.	Sept. 24.9.	November 19.11.	Snittverdi 2015	Standardavvik
Dato for prøvetaking:							
pH-verdi		7,10	7,00	7,40	7,30	7,20	0,18
Leidningsevne	mS/cm	300	290	420	270	320	68
Suspendert stoff	mg/l	45	98	57	59	65	23
Total-P	mg/l	2,5	0,15	2,7	3,4	2,2	1
Ammonium nitrogen	mg/l	230	167	310	250	239	59
Total Nitrogen (Kj-N)	mg/l	230	110	310	270	230	86
Klorid	mg/l	150	170	290	100	178	81
TOC	mg/l	25	72	180	220	124	91
BOF	mg/l	110	62	315	310	199	132
KOF-Cr	mg/l	560	249	900	1100	702	375
Jern	µg/l	8300	2200	13000	9600	8275	4509
Mangan	µg/l	890	210	1300	720	780	451
Kadmium	µg/l	0,31	<0,02	0,21	0,13	0,217	0,090
Bly	µg/l	9,40	0,07	6,10	4,30	4,97	3,89
Kobber	µg/l	23	0,4	23	49	24	20
Krom	µg/l	15	2,6	19	21	14	8
Nikkel	µg/l	<0,20	2,5	16	11	10	7
Arsen	µg/l	11	0,59	13	37	15	15
Sink	µg/l	0,02	8,2	110	250	92	117
Kvikksølv	µg/l	0,16	< 0,01	0,05	0,047	< 0,067	0,065
Tot- BTEX	µg/l	21,1	5,33	14,9	18	< 14,8	6,8
Benzen	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	0,24	< 0,2	-
Toluen	µg/l	8,96	1,61	11,5	6,82	< 7,2	4,2
Etylbenzen	µg/l	1,73	< 0,20	0,46	1,53	< 0,98	0,76
Xylener	µg/l	8,62	3,51	2,97	9,43	< 6,1	3,4
Mineralolje							
Fraksjon C10-C12	µg/l	<100	< 100	< 100	< 100	< 100	-
Fraksjon C12-C16	µg/l	<100	< 100	< 100	< 100	< 100	-
Fraksjon C12-C35	µg/l	<100	< 100	< 100	< 100	< 100	-
Tot- hydrokarbon	µg/l	<100	120	< 100	< 100	< 100	-
Fenol	µg/l	0,018	0,02	0,021	0,037		
PAH-16	µg/l	1,7	0,62	0,99	1,7	1,3	0,5
PCB-7	µg/l	<0,0095	<0,0067	<0,0067	<0,0086	< 0,010	-
Toks test	TU						-

Totalt utslipp fra avfallsplass 2015

Parameter	Mengde
Suspendert stoff	#VERDI! tonn
Total -P	#VERDI! kilo
Ammonium nitrogen	#VERDI! tonn
Total nitrogen	#VERDI! tonn
KOF-Cr	#VERDI! tonn
BOF	#VERDI! tonn
Klorid	#VERDI! tonn
TOC	#VERDI! tonn
Jern	#VERDI! kilo
Mangan	#VERDI! kilo
Kadmium	#VERDI! gram
Bly	#VERDI! gram
Kobber	#VERDI! gram
Krom	#VERDI! gram
Nikkel	#VERDI! gram
Sink	#VERDI! gram
Arsen	#VERDI! gram
Kvikksølv	#VERDI! gram
Tot- BTEX	#VERDI! gram
Tot. Hydrokarbon	#VERDI! kilo
PAH-16	#VERDI! gram

Sigevannsmengde 2015: xxxxx <--- Skriv inn her (i antall m³ per år)

Sigevannsediment Hesjedalen

Parameter	Eining	Sediment Nord
		November
<i>Dato for prøvetaking</i>		19.11.
Tørrstoff	%	44,40
Glødetap	%	18,00
Korngradering	% > 63 um	91,30
Korngradering	% 63-2 um	8,45
Korngradering	% < 2 um	0,28
Jern	% TS	33500
Mangan	mg/Kg TS	720
Natrium	mg/Kg TS	
Kvikksølv	mg/Kg TS	0,35
Bly	mg/Kg TS	38,0
Kadmium	mg/Kg TS	1,8
Krom	mg/Kg TS	29
Kopar	mg/Kg TS	100
Sink	mg/Kg TS	510
Nikkel	mg/Kg TS	23
Organiske miljøgifter		
PCB-7	mg/Kg TS	0,024
PAH (EPA-16)	mg/Kg TS	1,9
Mineral olje:		
Olje C10 - C40	mg/Kg TS	594

Sigevann

Løkingsmyra

År 2015

Parameter	Eining	April	November	Snittverdi 2015	Standardavvik
<i>Dato for prøvetaking:</i>		16.4.	19.11.		
pH-verdi		6,10	6,30	6,20	0,14
Leidningsevne	mS/cm	54	29	42	18
Turbiditet	FTU	92	59	76	23
Total-P	mg/l	0,23	0,21	0,22	0,01
Total Nitrogen	mg/l	35	3,1	19	23
Fargetall	mg Pt/l	135	15	75	85
KOF-Cr	mg/l	28	21	25	5
Natrium	mg/l		8,2	8	
Jern	mg/L	22	14	18,0	5,7
Tinn	µg/l		0,15	0,150	-
Kadmium	µg/l		<0,020	< 0,020	-
Bly	µg/l		0,14	< 0,14	-
Kobber	µg/l		1	1,00	-
Krom	µg/l		0,99	0,99	-
Arsen	µg/l		0,61	0,61	-
Sink	µg/l		6,2	6	-
Kvikksølv	µg/l		0,034	0,034	-
PCB-7	µg/l		<0,00095	< 0,001	-
Fenol	µg/l		<0,005	< 0	-
PAH-16	µg/l		2	2,000	-
Nikiel	µg/l		1,2	1,200	-

Totalt utslipp fra avfalls plass 2015

Parameter	Mengde	
Total -P	22,00	kilo
Total nitrogen	1,91	tonn
KOF-Cr	2,45	tonn
Jern	1800	kilo
Tinn	15,00	gram
Kadmium	< 2,00	gram
Bly	14,00	gram
Kobber	100,00	gram
Krom	99,00	gram
Sink	620,00	gram
Arsen	61,00	gram
Kvikksølv	3,40	gram
PCB-7	< 0,10	gram
Fenol	< 0,00	kilo
PAH-16	200,00	gram
Sigevannsmengde 2015:	100000,00	<--- Skriv inn her (i antall m ³ per år)

Br. K2**Hesjeldalen****År 2015**

Parameter	Eining	<i>April</i>	<i>Juni</i>	<i>Sept.</i>	<i>November</i>	Snittverdi 2015	Standardavvik
<i>Dato for prøvetaking:</i>		<i>16.4.</i>	<i>3.6.</i>	<i>24.9.</i>	<i>19.11.</i>		
pH-verdi		7,3	7,3	7,3	7,4	7,33	0,05
Leidningsevne	mS/cm	26	26	26	27	26,3	0,5
Suspendert stoff	mg/l	23	< 5	8,3	< 5	< 10,3	8,6
Fargetal	mg Pt/l		5,6	13	9	9,2	3,7
Turbiditet	FTU		0,84	7,1	6,9	4,9	3,6
Klorid	mg/l	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0
KOF-Mn	mg/l	2,7	4,2	2,5	2	2,9	0,9
Ammonium	µg/l	120	87	130	78	103,8	25,1
Tot-P	µg/l	12	< 4	< 4	< 4	< 6,0	25,1
Total Nitrogen	µg/l	120	180	200	130	157,5	
Natrium	µg/l		5,6	3,9	4,7	4,7	38,6
Jern	µg/l	1100	180	810	670	690	384
Sink	µg/l	8,5	26	6,7	6,7	12	9

Br. K4**Hesjeldalen****År 2015**

Parameter	Eining	<i>April</i>	<i>Juni</i>	<i>Sept.</i>	<i>November</i>		Snittverdi 2015	Standardavvik
<i>Dato for prøvetaking:</i>		<i>16.4.</i>	<i>3.6.</i>	<i>24.9.</i>	<i>19.11.</i>			
pH-verdi		7,9	8,1	8,1	8,1		8,05	0,10
Leidningsevne	mS/cm	29	29	29	29		29,0	0,0
Suspendert stoff	mg/l	24	< 5	< 5	< 5	<	9,8	9,5
Fargetal	mg Pt/l		<2	<2	<2	<	2,0	-
Turbiditet	FTU		0,64	0,96	2,1		1,2	0,8
Klorid	mg/l	4,7	4,5	5,4	4,7		4,8	0,4
KOF-Mn	mg/l	< 1	3,6	< 1	< 1	<	1,7	1,3
Ammonium	µg/l	<10	< 10	11	12	<	11,5	0,7
Tot-P	µg/l	66	< 4	< 4	< 4	<	19,5	31,0
Total Nitrogen	µg/l	< 10	40	< 10	< 10	<	17,5	15,0
Natrium	µg/l		12	8,8	9,1		10,0	1,8
Jern	µg/l	110	160	180	170		155	31
Sink	µg/l	6	1,7	2,9	2,9		3,4	1,8

Basseng A

Hesjeldalen

År 2015

Parameter	Eining	April	Juni	Sept.	November	Snittverdi 2015	Standardavvik
<i>Dato for prøvetaking:</i>		<i>16.4.</i>	<i>3.6.</i>	<i>24.9.</i>	<i>19.11.</i>		
pH-verdi		5,3	7,2	6,3	5,6	6,10	0,84
Leidningsevne	mS/cm	1,5	13	0,97	2	4,4	5,8
Fargetal	mg Pt/l			20	16	18,0	2,8
Turbiditet	FTU			0,64	0,26	0,5	0,3
Klorid	mg/l	3,6		2,2	4,6	3,5	1,2
KOF-Mn	mg/l	< 1	5,1	4	3,1	4,1	1,0
Tot-P	µg/l	4	<4	7	<4	5,5	2,1
Total Nitrogen	µg/l	140	120	150	77	121,8	32,3
Natrium	µg/l		2,2	1	2,6	1,9	0,8
Jern	µg/l		18	26	33	25,7	7,5

Elv B**Hesjeldalen****År 2015**

Parameter	Eining	<i>April</i>	<i>Juni</i>	<i>Sept.</i>	<i>November</i>	Snittverdi 2015	Standardavvik
<i>Dato for prøvetaking:</i>		<i>16.4.</i>	<i>3.6.</i>	<i>24.9.</i>	<i>19.11.</i>		
pH-verdi		7	6,8	7	7,1	6,98	0,13
Leidningsevne	mS/cm	4,7	5,3	8,6	7,2	6,5	1,8
Fargetal	mg Pt/l			80	140	110,0	42,4
Turbiditet	FTU			8,3	3,9	6,1	3,1
Klorid	mg/l	4,6		5	5,8	5,1	0,6
KOF-Mn	mg/l	10	10	9,6	16	11,4	3,1
Tot-P	µg/l	25	102	31	76	58,5	36,9
Total Nitrogen	µg/l	1600	2700	4100	2900	2 825	1 024
Natrium	µg/l		3,4	4,1	4,5	4,0	0,6
Jern	µg/l		520	1100	600	740	314

Kulp D**Hesjedalen****År 2015**

Parameter	Eining	<i>April</i>	<i>Juni</i>	<i>Sept.</i>	<i>November</i>	Snittverdi 2015	Standardavvik
	<i>Dato for prøvetaking:</i>	<i>16.4.</i>	<i>3.6.</i>	<i>24.9.</i>	<i>13.11.</i>		
pH-verdi		7,3	7			7,15	0,21
Leidningsevne	mS/cm	27	8,6			17,8	13,0
Fargetal	mg Pt/l					-	
Turbiditet	FTU					-	
Klorid	mg/l	19				19,0	#DIV/0!
KOF-Mn	mg/l	17	7,9			12,5	6,4
Tot-P	µg/l	93	250			172	111
Total Nitrogen	µg/l	11700	890			6 295	7 644
Natrium	µg/l		6,6			6,6	#DIV/0!
Jern	µg/l		6700			6 700	#DIV/0!

Eiv F**Hesjeldalen****År 2015**

Parameter	Eining	<i>April</i>	<i>Juni</i>	<i>Sept.</i>	<i>November</i>	Snittverdi 2015	Standardavvik
	<i>Dato for prøvetaking:</i>	<i>16.4.</i>	<i>3.6.</i>	<i>24.9.</i>	<i>19.11.</i>		
pH-verdi		5,4	5,4	5,6	5,2	5,40	0,16
Leidningsevne	mS/cm	2,1	1,9	2,7	2,6	2,3	0,4
Fargetal	mg Pt/l			210	75	142,5	95,5
Turbiditet	FTU			19	0,54	9,8	13,1
Klorid	mg/l	4,2		3,8		4,0	0,3
KOF-Mn	mg/l	13	11	34	5,3	15,8	12,5
Tot-P	µg/l	<4	10	6	<4	8,0	2,8
Total Nitrogen	µg/l	160	240	180	200	195	34
Natrium	µg/l		2,5		2,2	2,50	
Jern	µg/l		720	3200	420	1 447	1 526