



Søknad om løyve etter forureiningslova

Lerum AS ,Kloppavegen 13, 6854 Kaupanger , org nr. 837105382.

Gards/bruksnummer 105/365. Lerum AS har tilholdsplass på industriområdet på Kaupanger.

Lerum AS meiner at (som konklusjon var sist) at vi er for små i produksjonsvolum til at treng løyve i henhold til forureiningslova.

Nedanfor har vi lista opp våre opplysningar etter brevet frå Statsforvaltaren den 10.11.22 og etter dialog med Senioringeniør Grete Hamre.

Årleg produksjon(volum):

Saft/Brus/Jus:48 300 000 liter

Syltetøy:7 810 000 kg.

Anlegg for energiproduksjon: 2 stk varmepumper , 250 kw pr pumpe

Rensing av utslepp: Segmenteringstanker på ny syltetøyfabrikk.(2018)

VATN:

Alle våre utslepp går til kommunalt avløp/nett(Sogndal) utanom kjølevatn som går i taknedløp og til bekk i aust.

Når det gjeld stoffa viser vi til målingar utført i samband med SognLab.**(Vedlegg)**

Lerum har oljeutskillarar som blir tømte av Fransefos gjennvinning som vi har avtale med . Legg ved spesifikasjonen på handtering av anna avfall**(Vedlegg)**.

Volumstraumen til utsleppet variera i løpet av dag, men røyr har dimensjon på 110 mm.

MENGDER:

Kjølevatn: 102 729 703 liter

Utslepp til kommunalt nett:20 621 470 liter

LUFT:

Lerum AS har 5 fyrkjelar . 3 går på staum og 2 går på fossilt brennstoff. Fyrkjelar med fossilt brennstoff er dei som går minst og er å rekne som reserve. Den kan bli satt i drift om straumleverandør skulle få utfordringa med å levere nok straum til fabrikk/resten av samfunnet. **(Vedlegg)** Lerum AS har ikkje utfordringa med utslepp av lukt.

STØY:

Lerum AS har ikkje utfordringa med støy så derfor ingen støysonkart.

ENERGI:

Spesifikt energiforbruk: 0.185 KW pr.kg/liter

Energistyringsystem: SD anlegg

AVFALL:

(Vedlegg)

AKUTT FORUREINING:

Planlagte reduserande tiltak?

Beredskapsplan: Beredskapsgruppe. Gjennomføre øving årleg.

GRUNNFORUTSETNINGAR:

Her har vi ingenting.

KJEMIKAL og SUBSTITUSJON (informasjon oppdatert 28.05.25):

Leveringsavtale med Ecolab på alt av vaskemiddel og Tess på kjemikalier. Vi har årleg gjennomgang av kjøpt og brukt, og utifrå det holder antall kjemikalier på fabrikk på eit fornuftig nivå. Lerum AS har ikkje store mengder kjemikalier lagra , og den største einheiten er IBC container. Ecolab og Tesss hjelper og til med substiusjon av farleg kjemikalier. Lerum AS har alle sin vaskemiddler og kjemikalier registrert i ECO Online sin database.



Lerum Kartlegging Ytre miljø	Ansvarleg: Magne Lund		Version:	Dok.Id:
	Godkjent av: Magne Lund		Gjelder fra: 04.11.2024	D00640 Refnr: F.3.1.3

Trinn 4: Produktbeskrivelse Ytre miljø og avfallshandtering

Produkt / samansetning:	Sjå Lerum.HMS.S.1 + avløpsvatn, fyrkjelar og oljeutskillar
Prosessmetode:	Avfallshåndtering etter oppsett i Lerum.HMS.S.1
Pakkemetode og emballering:	Avfallshåndtering etter oppsett i Lerum.HMS.S.1
Lagringsbetingelsar:	Avfallshåndtering etter oppsett i Lerum.HMS.S.1
Distribusjon:	Avfallshåndtering etter oppsett i Lerum.HMS.S.1
Frekvens:	Avfallshåndtering etter oppsett i Lerum.HMS.S.1
Tiltent bruk:	Resirkulering av enkelte typar avfall.
Målgruppe	



Lerum Kartlegging Ytre miljø	Ansvarlig:		Version:	Dok.id:
	Magne Lund			D00640
	Godkjent av:		Gjelder fra:	Refr:
Magne Lund			04.11.2024	F.3.1.3

Trinn 6 : Fareanalyse

Avfallstype	Fare med årsak		Fare nr.	Forebyggjande- og kontrolltiltak	Risikovurdering			
					K	S	R	
					H/M/L	H/M/L	H/M/L	
Vraka flasker	Fysisk	Ingen fare	1	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Eingangspallar	Fysisk	Ingen fare	2	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Papp/plast	Fysisk	Ingen fare	3	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Næringsavfall	Fysisk	Ingen fare	4	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Hardplast (kanner, remser, slim-cap, limbøtter osv.)	Fysisk	Avrenning frå diverse avfall	5	God avfallsortering og gode rutinar	L	L	L	
Brukte 1000 L containerar	Fysisk	Ingen fare	6	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Sukkersekker	Fysisk	Ingen fare	7	Blir samla opp og selt	L	L	L	
Stålfat/stålbeholdarar	Fysisk	Rest av kjemikalie, blir spylt ut ved vasking	8	Tømme containeren før avfallshandtering	M	L	L	
Elektriske artiklar	Fysisk	Ingen fare	9	Blir samla opp og selt	L	L	L	
Vraka europallar	Fysisk	Ingen fare	10	Blir samla opp og selt	L	L	L	
Matavfall	Fysisk	Ingen fare	11	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Spillolje, sprøyter, metanol	Fysisk	Ingen fare	12	Blir sendt i retur til NLP	L	L	L	
blekkrestar, batterier, sprayflasker etc.	Fysisk	Ingen fare	13	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Juspapir	Fysisk	Avrenning	14	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	M	L	L	
Vrak HPL	Fysisk	Ingen fare	15	Blir oppbevart i container som er godkjent for denne typen avfall	L	L	L	
Vraka HPL-brett	Fysisk	Ingen fare	16	Blir pressa i bunt før uttak, avrenning i sluk	L	L	L	
Oljeutskillar	Fysisk	Ingen fare	17	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Fyrkjel	Kjemisk	Full utskillar	18	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
Avløpsvatn Kaupanger	Kjemisk	For høgt CO2 utslepp	19	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
	Kjemisk	Lekkasje frå oljetank	20	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	M	L	L	
	Kjemisk	Vaskemiddel	21	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
	Kjemisk	Produktrestar	22	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	M	L	L	
	Kjemisk	Kloakk	23	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
	Kjemisk		24	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	
	Kjemisk		25	Resirkulering - blir levert hjå godkjent avfallsmottak	L	L	L	



Lerum Kartlegging Ytre miljø		Ansvarleg: Magne Lund	Version:	Dok.id: D00640
		Godkjent av: Magne Lund	Gjelder fra: 04.11.2024	Refnr: F.3.1.3

Matrise - Risikovurdering

Sannsynlegheit

Hendelse som skjer		Høg	Middels	Låg
Hyppig				
Kan forekomma				
Usannsynleg				

Konsekvens

Låg	Middels	Høg
Ubehag som rammar få personar	Sjukdom/ helseskade	Alvorleg sjukdom eller helseskade Kan ramma mange mennesker Dødsfall

P	Present	Til stades
I	Introduced	Introdusert
G	Growth	Vekst
S	Survival	Overlevelse

Lerum Handtering av avfall	Ansvarleg: Jan Audun Larsen	Versjon: 22.00	Dok.Id: D00163
	Godkjent av: Magne Lund	Gyldig frå: 13.11.2023	Refnr: F.4.S.1

Føremålet med denne spesifikasjon er å sikre rett handtering av avfall i Lerum AS.

Alle avfallsbeholdarar skal vere merka.

Interne avfallsbeholdarar skal tømmast minst 1x per veke og ved behov. Dei skal også vaskast ved behov.

Avfallbeholdarar som inneheld organisk material skal tømmast ved produksjonsslutt.

Eksterne avfallsbeholdarar/konteinar skal vere tildekka /lukka.

1. Vraaka flasker (frå multi og klem) vert levert til Simas.
Vraaka preformar vert samla og levert til Simas.
2. Hardplast (kanner, remser, slim-cap, fat, limbøtter osv.) vert samla i eigen container og levert Simas.
3. Vraaka syltetøy (emballert) blir levert til Simas.
4. Eingongspallar vert samla og henta av Simas. Eingongspallar vert også gitt vekk eller solgt.
5. Papp/plast vert henta av/køyrte til Simas.
6. Næringsavfallet vert samla i container og levert Simas når containeren er full eller ved behov.
7. Brukte 1000L containerar vert samla i rubbhall for sal. 200 liter plastfat blir solgt.
8. Sukkersekker vert "bunta" med 50 i kvar, stroppa og lagra på lager for sal.
9. Stålfat vert samla på tunet v/rubbhallen for sal. Vraaka fat vert samla i container og sendt til Sunde Gjennvinning som stål.
10. Alle elektriske artiklar (leidningar, motorar, dataskjermar, skrivarar etc.) vert samla i container og sendt til både Simas og Sunde Gjennvinning.
11. Europaller av tre (vraaka og heile) vert samla og sendt til NLP (Norsk lasteberer pool).
12. Farleg avfall som spillolje, oljetilsølt materiale, sprøyter, metanol, blekkrestar, batterier, sprayflasker, lysstoffrøyr/sparepærer, maling/lakk etc. vert samla i miljøstasjon ved verkstad og i eigen spesialavfallscontainer ved rubbhall og vert tømt av Franzefoss Gjennvinning AS ein gong pr.månad eller ved behov.
13. Truck batteriar vert sendt til Sunde Gjennvinning.
14. Juspapiret vert pressa i "buntar", stroppa og samla i container. Vert levert til Simas.
15. Vraaka HPL, 1/3 paller og Europall plast vert samla på loft Kaupanger og sendt til NLP.
16. Vraaka HPL- brett vert samla på loft og send til Rentpack..
17. Glas vert samla som glas i container og levert til Simas når containeren er full eller ved behov.
18. Avfall frå pressing av eple blir lagra i kontainer ute og vert levert til SIMAS som våtorganisk avfall.
19. Segmenteringstankar blir henta av Fimreite Slamsuging og levert til Simas etter behov.
20. Produkt/råvare med små avvik (utan helsefare) selgast til ansatte eller gis vekk til veldedige organisasjonar.

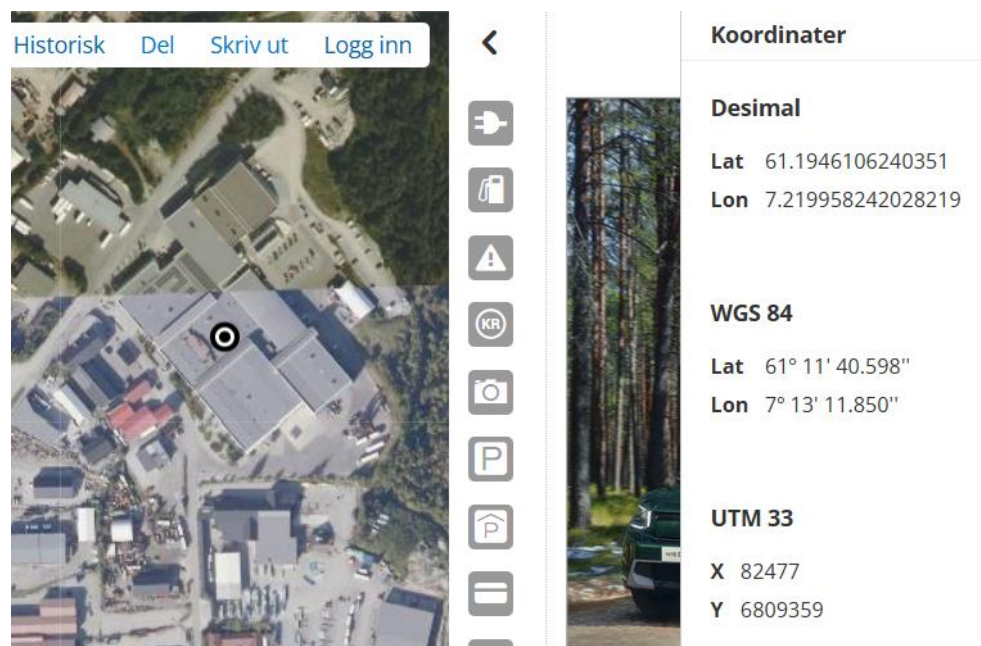
Kryssreferansar

Eksterne referansar

Søknad om løyve Lerum AS - Supplerande informasjon av 25. april, 6. mai og 8. mai 2025.

Kartkoordinatar

Kartkoordinatar for verksemd



Koordinater

Desimal

Lat 61.1946106240351
Lon 7.219958242028219

WGS 84

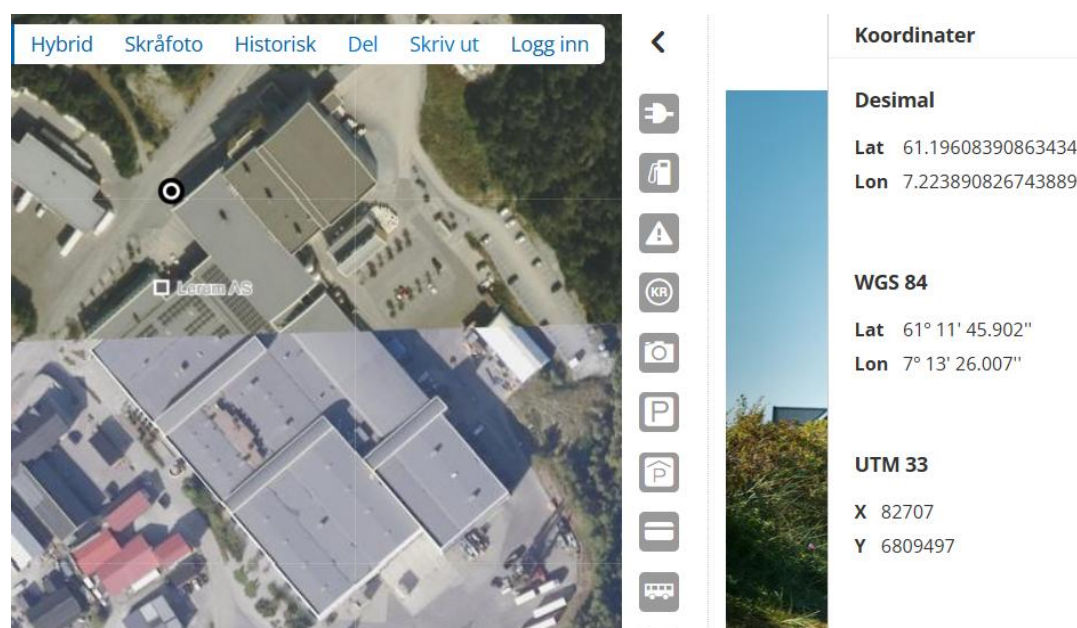
Lat 61° 11' 40.598"
Lon 7° 13' 11.850"

UTM 33

X 82477
Y 6809359

Kartkoordinatar utsleppspunkt/påkoplingspunkt til kommunalt nett

Syltetøy:



Koordinater

Desimal

Lat 61.19608390863434
Lon 7.223890826743889

WGS 84

Lat 61° 11' 45.902"
Lon 7° 13' 26.007"

UTM 33

X 82707
Y 6809497

Drikkevare:

id

Skråfoto

Historisk

Del

Skriv ut

Logg inn

Koordinater

Desimal
Lat 61.19604772352212
Lon 7.223686984728301

WGS 84
Lat 61° 11' 45.772"
Lon 7° 13' 25.273"

UTM 33
X 82696
Y 6809495

Kartkoordinatar for utslepp av kjølevatn

o

Historisk

Del

Skriv ut

Logg inn

Koordinater

Desimal
Lat 61.19416604041373
Lon 7.220623382907712

WGS 84
Lat 61° 11' 38.998"
Lon 7° 13' 14.244"

UTM 33
X 82507
Y 6809306

Drift og prosessavløp

Produksjonsdøgn

- 200 (inkl. vask fredagar = 250)

Drift pr. døgn inkl. reinhald

Ma-to: 15 timar (1,5L jus/saft/glas syltetøy)
7 timar (2L jus +3-4 linjer syltetøy)
Fr: 4 timar vask alle linjer.

Prosessavløpsvatn

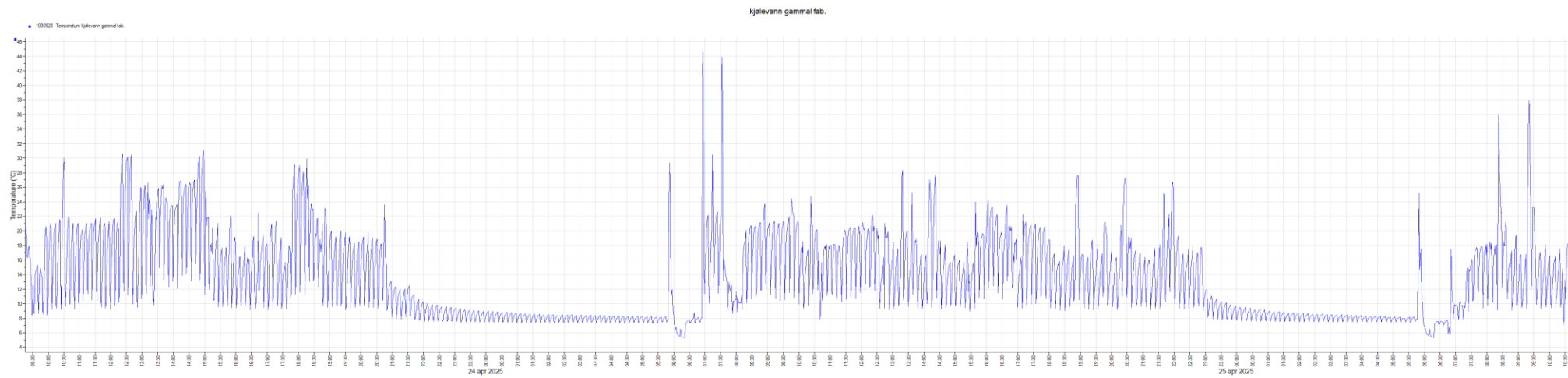
18 000 m³/år avløpsvatn til kommunalt nett (snitt 72 m³/døgn), 72 000 m³/år kjølevatn pasteurar til overflatevatn (snitt 360m³/døgn).

Forbrenningsanlegg

Informasjon om fyrkjeler

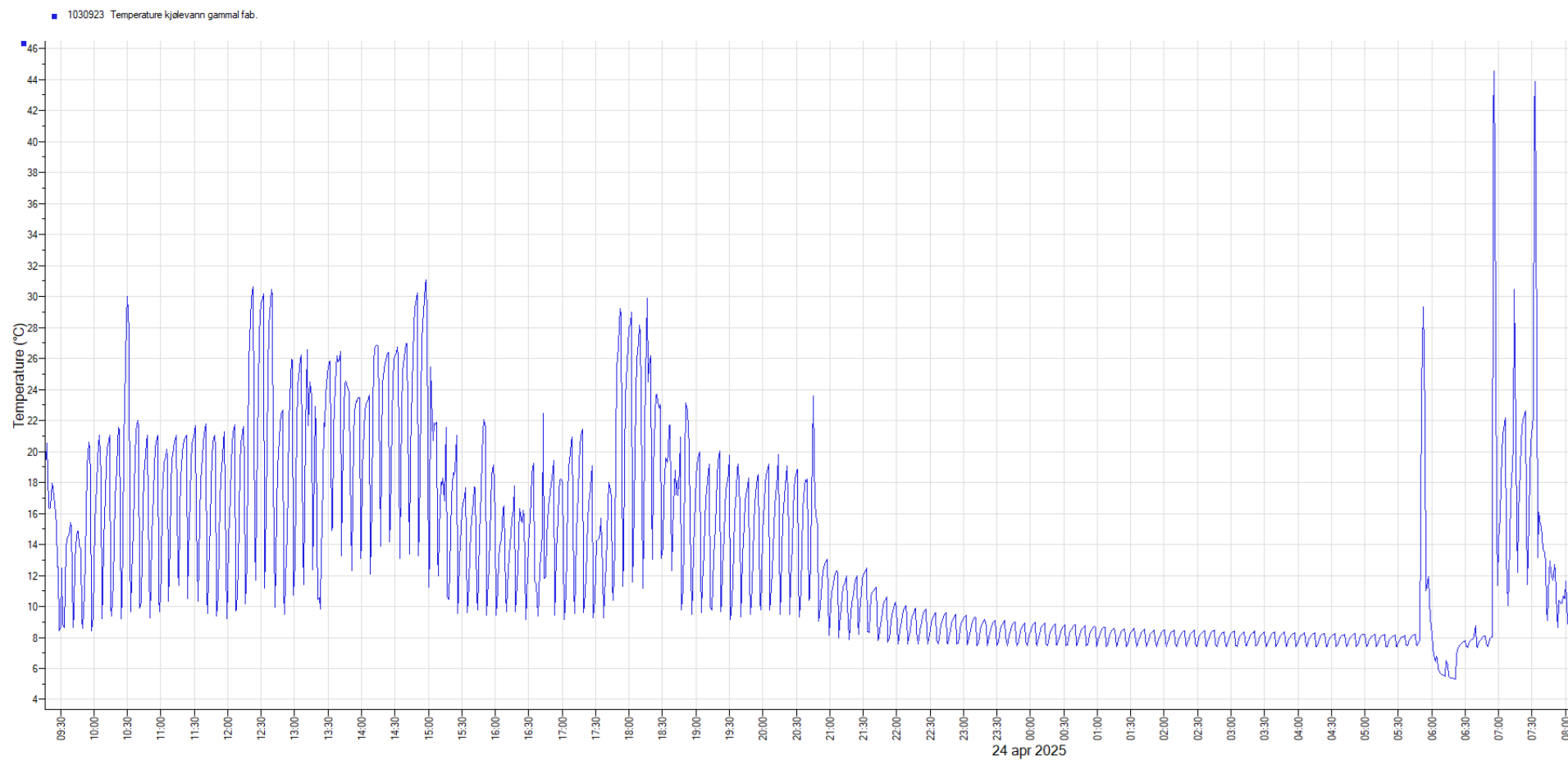
- 3 el-kjel: 2 stk. 2,0MW + 1 stk. 1,6MW.
- 2 olje: 2 stk. 2500 kg damp/time.

Kjølevatn



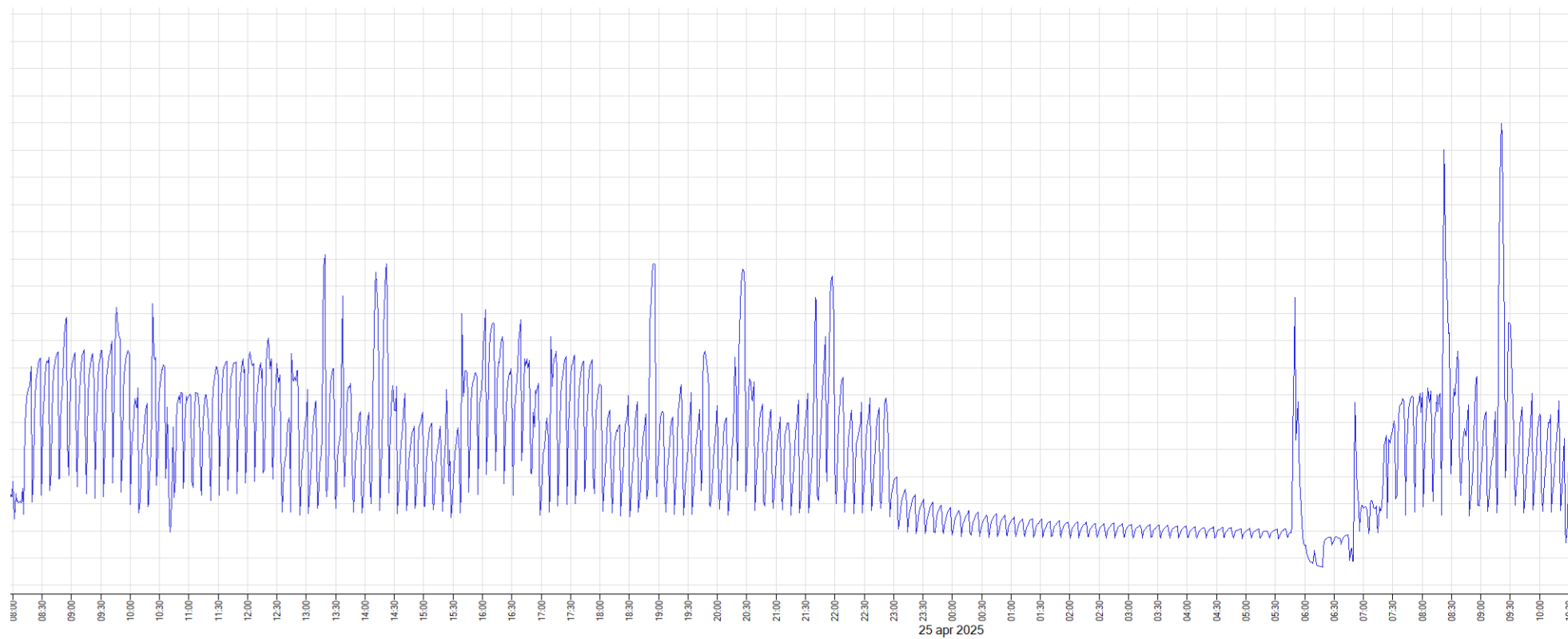
Figur 1: Temperatur av kjølevatn 24. og 25. april 2025

Det blei gjennomført temperaturmålingar av kjølevatnet den 24. og 25. april 2025. Målingane blei utført i ein kum på fabrikkområdet. Grafen viser at temperaturen i kjølevatnet har vore over 40 °C, og at ein temperatur mellom 20 og 30 °C ikkje er uvanleg.



Figur 2: Temperatur av kjølevatn 24. og 25. april 2025, same graf som i Figur 1. 1/2.

kjølevann gammel fab.



Figur 3: Temperatur av kjølevatn 24. og 25. april 2025, same graf som i Figur 1. 2/2.



10 FORBRENNINGSRAPPORT OLJEFYRING

Kunde	Lerum Kaupanger					Tlf. nr.	
Adresse	Kaupanger					NK nr.	15312
Kjelfabrikat	Anders Halvorsen	Type	røykrør	Fabr. nr.	4490	Ytelse	2500kgd/h
Brennerfabr.	weishaupt	Type	MS8Z	Fabr. nr.	2110976	Ytelse	240 kg/h
Brennstoff	Diesel	Brennverdi					

	Dyse / Brenner Stilling		Oljetrykk Brennerpumpe Bar		Oljetrykk Ring. Bar	Olje mengde	CO ₂	O ₂	CO	Sot	Røk-gass temp.	Fyrhus temp.	Kjel Trykk/ Temp.	Trykk Brenn-kammer	Trykk Brenn-kammer (primær)	Trykk Brenner (sekund)	Mate vann Temp.	Virknings-grad Fyrings-teknikk)	Luft Over-skudd
	Olje-reg.	Servo Motor	Tur	Retur		l/h	%	%	ppm		°C	°C	bar/°C	mbar	mbar	mbar	°C		
1	Lav						11.1	5.9	1		158	20	4				110	94.6	1.39
2	Høy						10.8	6.3	3		198	20	4,5				110	92.3	1.43
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

Maks røkgasstemperatur : 199 °C
Maks CO₂ : 15%
Min. CO₂ : 7%

Merknader:

Utført av: 18/1-23Thor Inge Hansen
Dato og underskrift

Kontrollert av: _____
Dato og underskrift



10 FORBRENNINGSRAPPORT OLJEFYRING

Kunde	Lerum Kaupanger					Tlf. nr.	
Adresse	Kaupanger					NK nr.	16876
Kjelfabrikat	Anders Halvorsen	Type	røykrør	Fabr. nr.	4889	Ytelse	2500kgd/h
Brennerfabr.	weishaupt	Type	L8Z	Fabr. nr.	1917695	Ytelse	240 kg/h
Brennstoff	Diesel	Brennverdi					

	Dyse / Brenner Stilling		Oljetrykk Brennerpumpe Bar		Oljetrykk Ring. Bar	Olje mengde	CO ₂	O ₂	CO	Sot	Røk-gass temp.	Fyrhus temp.	Kjel Trykk/ Temp.	Trykk Brenn-kammer	Trykk Brenn-kammer (primær)	Trykk Brenner (sekund)	Mate vann Temp.	Virknings-grad Fyrings-teknikk)	Luft Over-skudd
	Olje-reg.	Servo Motor	Tur	Retur		l/h	%	%	ppm		°C	°C	bar/°C	mbar	mbar	mbar	°C		
1	Lav		12				11.4	5.5	0		153	14	4				20	92.9	1.35
2	full		12				12.1	4.5	3		201	14	4.5				20	91.0	1.27
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

Maks røkgasstemperatur : 199 °C
: 15%
Min. CO₂ : 7%

Merknader:

Utført av: 22/01-23 Thor Inge Hansen
Dato og underskrift

Kontrollert av: _____
Dato og underskrift

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230186
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-03 - 2023-03-16

P230186-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-03 09:30	2023-03-03	2023-03-03	2023-03-16	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter fordrøyningsbasseng, Kaupanger	Avløpsvatn, ubehandlet			

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*6.0		
Temperatur ved pH		*20.7	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*1600	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	140	mg/l	±21
Totalfosfor	Intern	25000	µg/l	

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230186
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230196
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-08 - 2023-03-24

P230196-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-08	2023-03-08	2023-03-08	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.4		
Temperatur ved pH		*18.9	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*>8000	mg O/l	
Totalfosfor	Intern	3100	µg/l	
Turrstoff i vatn	NS 4764	*7660	mg/l	±1530

P230196-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-08	2023-03-08	2023-03-08	2023-03-21	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Drikkevarer	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.9		
Temperatur ved pH		*19.0	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*1700	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	38	mg/l	±5.7
Totalfosfor	Intern	1700	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230196
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230196
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230210
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-09 - 2023-03-24

P230210-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-09	2023-03-09	2023-03-09	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.4		
Temperatur ved pH		*18.7	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*>8000	mg O/l	
Totalfosfor	Intern	3000	µg/l	
Turrstoff i vatn	NS 4764	*8840	mg/l	±1770

P230210-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-09	2023-03-09	2023-03-09	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		(umerka)	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*<3.7		
Temperatur ved pH		*18.8	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*3300	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	<10	mg/l	
Totalfosfor	Intern	1500	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230210
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230210
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230212
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-10 - 2023-03-24

P230212-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-09	2023-03-10	2023-03-10	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.6		
Temperatur ved pH		*19.4	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*>8000	mg O/l	
Totalfosfor	Intern	1800	µg/l	
Turrstoff i vatn	NS 4764	*14200	mg/l	±2840

P230212-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-09	2023-03-10	2023-03-10	2023-03-17	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		(umerka)	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*2.7		
Temperatur ved pH		*19.6	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*650	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	35	mg/l	±5.3
Totalfosfor	Intern	1300	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230212
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230212
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230218
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-13 - 2023-03-24

P230218-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-13	2023-03-13	2023-03-13	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*4.5		
Temperatur ved pH		*15.6	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*5700	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	36	mg/l	±5.4
Totalfosfor	Intern	38000	µg/l	

P230218-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-13	2023-03-13	2023-03-13	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		(umerka)	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*10.3		
Temperatur ved pH		*15.6	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*130	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	<10	mg/l	
Totalfosfor	Intern	400	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230218
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230218
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230228
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-14 - 2023-03-24

P230228-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-14	2023-03-14	2023-03-14	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.5		
Temperatur ved pH		*20.8	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*>8000	mg O/l	
Totalfosfor	Intern	3100	µg/l	
Turrstoff i vatn	NS 4764	*11700	mg/l	±2340

P230228-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-14	2023-03-14	2023-03-14	2023-03-17	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		(umerka)	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*4.1		
Temperatur ved pH		*20.9	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*3400	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	89	mg/l	±13
Totalfosfor	Intern	2600	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230228
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230228
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230232
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-15 - 2023-03-24

P230232-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-15	2023-03-15	2023-03-15	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.4		
Temperatur ved pH		*200.6	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*7800	mg O/l	
Totalfosfor	Intern	2400	µg/l	
Turrstoff i vatn	NS 4764	*3860	mg/l	±772

P230232-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-15	2023-03-15	2023-03-15	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		(umerka)	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*4.7		
Temperatur ved pH		*20.7	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*850	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	<10	mg/l	
Totalfosfor	Intern	540	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230232
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230232
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-03-24
Prøvenr. P230238
Versjon 1
Analyseperiode 2023-03-17 - 2023-03-24

P230238-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-16	2023-03-17	2023-03-17	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.3		
Temperatur ved pH		*21.6	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*>8000	mg O/l	
Totalfosfor	Intern	5900	µg/l	
Turrstoff i vatn	NS 4764	*6200	mg/l	±1240

P230238-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-03-16	2023-03-17	2023-03-17	2023-03-24	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		(umerka)	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*4.1		
Temperatur ved pH		*21.7	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*3100	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	<10	mg/l	
Totalfosfor	Intern	1600	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230238
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230238
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-05-03
Prøvenr. P230333
Versjon 1
Analyseperiode 2023-04-25 - 2023-05-03

P230333-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-04-25	2023-04-25	2023-04-25	2023-05-03	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter fordrøyningsbasseng, Kaupanger	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.8		
Temperatur ved pH		*23.2	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*>8000	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	220	mg/l	
Totalfosfor	Intern	2800	µg/l	

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230333
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-05-03
Prøvenr. P230341
Versjon 1
Analyseperiode 2023-04-26 - 2023-05-03

P230341-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-04-26	2023-04-26	2023-04-26	2023-05-03	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter fordrøyningsbasseng, Kaupanger	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy	

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*3.5		
Temperatur ved pH		*22.7	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*>8000	mg O/l	
Totalfosfor	Intern	2800	µg/l	
Turrstoff i vatn	NS 4764	*8630	mg/l	

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230341
Versjon: 1

Lerum AS
Postboks 159
6851 SOGNDAL
Norge

Dato 2023-05-03
Prøvenr. P230342
Versjon 1
Analyseperiode 2023-04-28 - 2023-05-03

P230342-01

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-04-27 20:40	2023-04-28	2023-04-28	2023-05-03	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy 27/4	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*4.4		
Temperatur ved pH		*22.4	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*6600	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	240	mg/l	
Totalfosfor	Intern	16000	µg/l	

P230342-02

Prøvetakingsdato	Mottaksdato	Analyse start	Analyse slutt	Objekt
2023-04-28 07:40	2023-04-28	2023-04-28	2023-05-03	Avløpsvatn
Prøvested	Prøvetype	Prøvetaker	Kundereferanse	
Avløpsvatn etter	Avløpsvatn, ubehandlet		Syltetøy 28/4	
fordrøyningsbasseng,				
Kaupanger				

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	*7.5		
Temperatur ved pH		*22.5	°C	
KOF Cr	Hach Lange LCK 514	*430	mg O/l	
Suspendert stoff	NS-EN 872	<10	mg/l	
Totalfosfor	Intern	8600	µg/l	

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230342
Versjon: 1

Suspendert stoff: filter brukt Glassfiberfilter Whatman GF/A

Med vennlig hilsen

Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi

Tlf:

Kopi til

Resultatene gjelder prøven(e) slik den/de er mottatt. Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten.
Rapporten må ikkje bli gjengitt i utdrag utan skriftleg samtykke.
For mikrobiologiske, kjemiske og fysikalske analysar blir måleusikkerheit oppgitt ved førespurnad.

CFU = Kolonidannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Parkvegen 17 post@sognlab.no tel: +47 57 67 67 30
6856 Sognlab www.sognlab.no NO 986 390 103 MVA

Rapporten er elektronisk signert av:
Silje Bjørneklett
Teknisk leiar kjemi
silje@sognlab.no

Prøvenr: P230342
Versjon: 1

Vedlegg – vurdering av prøveserie Lerum

Avløpsvatn etter fordrøyingsbasseng, Kaupanger

KOF-Cr

For analyse av KOF-Cr nyttar me metoden Hach Lange DR 3900 LCK 514 med måleområde 100 – 2000 mg/l O₂. For prøver me veit vil gi høge verdier kan me fortynne 1:4. Dette er gjort med alle prøvene frå Lerum, forutan prøve P230218-02 som er analysert ufortynna. For 5 av dei analyserte prøvene var verdien >2000 mg/l sjølv etter 1:4 fortynning. Desse resultata er difor rapportert som >8000 mg/l O₂. Alle desse resultata låg mellom 2400 og 2500 mg/l, som vil tilsvare rundt 10 000 mg/l ufortynna, men då måleområdet kun går opp til 2000 mg/l er dette unøyaktige verdier, og svar er rapportert som >8000 mg/l O₂.

Dette gjeld følgende prøver (målt verdi):

P230196-01 (2429)

P230210-01 (2436)

P230212-01 (2464)

P230228-01 (2461)

P230238-01 (2420)

Suspendert stoff/tørrstoff

Dei fleste av prøvene merka «Syltetøy» inneheldt for mykje partiklar til å få filtrert stort nok volum til suspendert stoff analyse. Desse prøvene er i staden analysert med metoden «Bestemmelse av tørrstoff i vatn, slam og sediment», som er nytta for prøver med høgt innhald av partiklar.

Dette gjeld følgende prøver:

P230196-01

P230210-01

P230212-01

P230228-01

P230232-01

P230238-01

Vedlegg – vurdering av prøveserie Lerum veke 17

Avløpsvatn etter fordrøyingsbasseng, Kaupanger

KOF-Cr

For analyse av KOF-Cr nyttar me metoden Hach Lange DR 3900 LCK 514 med måleområde 100 – 2000 mg/l O₂. For prøver me veit vil gi høge verdiar kan me fortynne 1:4. Dette er gjort med alle prøvene frå Lerum, forutan prøve P230342-02 som er analysert ufortynna. For 2 av dei 4 prøvene var verdien >2000 mg/l sjølv etter 1:4 fortynning. Desse resultata er difor rapportert som >8000 mg/l O₂. Desse resultata låg i samme område som dei resultata frå førre analyserunde som vart rapportert som >8000 mg/l O₂.

Dette gjeld følgande prøver (målt verdi, fortynna):

P230333-01 (2434)

P230341-01 (2464)

Suspendert stoff/tørrstoff

Prøve P230341-01 inneheldt for mykje partiklar til å få filtrert stort nok volum til suspendert stoff analyse. Denne prøven er i staden analysert med metoden «Bestemmelse av tørrstoff i vatn, slam og sediment».