

Anmasi A/S
Thorsvej 106
7200 Grindsted



20. marts 2018

Tilslutningstilladelse – Spildevand

Anmasi A/S
Thorsvej 240, 7200 Grindsted
Matrikel nr.: 4cp, Dal By, Grindsted
CVR-nummer: 34720231
P-nummer: 1.023.411.543

Kontaktperson: Jan Hedeby Sørensen
T: +45 76 50 02 32
E: info@anmasi.dk

Teknik og Miljø

Natur og Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.:
17/18006

Sagsbehandler:
Jan Hansen

Tlf.: 7972 7089

1. Tilslutningstilladelse

1.1 Ansøgning

KT Erhvervsbyg A/S har med brev af den 7. november 2017 via www.byggomiljoe.dk indsendt ansøgning om tilladelse til afledning spildevand samt af tag- og overfladevand til offentligt kloaksystem på vegne af Anmasi A/S.

Firmaet fremstiller og tester maskiner/udstyr til vask af industrielle emner. Nye anlæg/maskiner samles, klargøres, programmeres, renses og testes. Endvidere serviceres og testes anlæg/maskiner som hjemtages fra kunder.

Firmaet ønsker at kunne foretage vask af køretøjer i et afsnit af produktionshallen med afledning af vaskevand til kloaksystemet.

1.2 Høring

Et udkast af afgørelsen har været i høring hos ansøger og Billund Vand A/S.

Fra Anmasi A/S er der den 26. februar 2018 modtaget resultater af spildevandsundersøgelse for vaskeprocessen.

Fra Billund Vand A/S er der den 9. og den 15 januar samt den 6. marts 2018 modtaget bemærkninger vedrørende analyserapport og kvaliteten af spildevandet, herunder værdier for metaller, temperatur og pH.

1.3 Billund Kommunes afgørelse

Baseret på de givne oplysninger meddeler Billund Kommune i medfør af § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 966:2017 tilladelse til tilslutning og afledning af spildevand fra Anmasi A/S på vilkår som anført i afsnit 2.

2. Vilkår

Idet der ikke fastsættes nærmere vilkår for afledning af sanitært spildevand samt tag- og overfladevand er nedenstående vilkår alene gældende for processpildevand.

Følgende vilkår er gældende:

2.1 Generelt

1. et eksemplar af denne tilladelse skal være tilgængelig og kendt af de personer, der har ansvaret for den daglige drift og indretning
2. virksomheden skal ved utilsigtet udledning af oliekomponenter og tungmetaller til kloaksystemet - eller til jord og grundvand - afværge forureningen og dens spredning
3. virksomheden skal ved større akutte uheld kontakte alarmcentralen på telefon nr. 112
4. for tilslutning til skelbrønde skal Billund Vand kontaktes for nærmere aftale
5. ændringer i virksomhedens drift og indretning, som har indflydelse på spildevandsafledningen, skal meddeles til Billund Kommune, som herefter vurderer om der er behov for ændringer i tilladelsen
6. plan for eventuel udskiftning af sandfang og/eller olieudskiller skal tilgå Billund Kommune med henblik på godkendelse før udskiftning
7. Billund Kommune skal underrettes ved beslutning om virksomhedens eventuelle ophør eller ved beslutning om ejerskifte

2.2 Indretning, drift og vedligehold

8. anlæggets indretning, drift og vedligehold skal være i overensstemmelse med de foreliggende oplysninger som er lagt til grund for sagens bedømmelse
9. olieudskiller med koalescensenhed skal være dimensioneret efter DS/EN 858-2:2003 med en løsning som sikrer, at oliekomponenter i spildevandet tilbageholdes i udskilleranlægget under normal drift
10. udskilleren skal til enhver tid have en kapacitet som sikrer, at opholdstiden for eventuelle olieemulsioner som skyldes anvendelse af sæber og andre rensmidler er længere end spaltningsstiden.

11. processpildevandet skal før afledning til offentlig kloak overholde følgende:

Parametre	Grænseværdi*	Prøvetagning
pH	6,5 – 9,3	Stikprøve
Temperatur	Max 35 gr. C	Stikprøve
Mineralsk olie	20 mg/l	Stikprøve
Olie + fedt	50 mg/l	Stikprøve
DEHP	7 ug/l	Stikprøve
LAS	700 ug/l	Stikprøve
PAH	Uønsket	Stikprøve
NPE	Uønsket	Stikprøve
Bly	100 ug/l	Stikprøve
Cadmium	3 ug/l	Stikprøve
Chrom	300 ug/l	Stikprøve
Kobber	100 ug/l	Stikprøve
Kobolt	10 ug/l	Stikprøve
Kviksølv	3 ug/l	Stikprøve
Molybdæn	30 ug/l	Stikprøve
Nikkel	250 ug/l	Stikprøve
Zink	3000 ug/l	Stikprøve

Tabel 1

*) Grænseværdier skal overholdes for hver prøve

12. området omkring sandfang og olieudskiller skal holdes ryddet så der er fri adgang til inspektion og tømning
13. vaske- og rengøringsmidler må ikke indeholde A- og/eller B-stoffer jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 11/2002, og/eller stoffer angivet på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer
14. vaske- og rengøringsmidler må ikke påvirke olieudskillerens effektivitet negativt, fx kan anvende vaske- og rengøringsmidler med scoren 1 i olieseparationstest (www.keminoeglen.dk)
15. datablade for vaske- og rengøringsmidler skal dokumentere overensstemmelse med ovennævnte krav
16. sandfang og olieudskiller skal etableres af autoriseret kloakmester og Billund Kommune (kommunen@billund.dk) skal straks herefter modtage færdigmelding før ibrugtagning
17. oplag og håndtering af olie og kemikalier skal ske uden fare for udledning til kloaksystemet. Spild af olie og kemikalier skal straks opsamlles og bortskaffes som farligt affald
18. sandfang og olieudskiller skal kontrolleres og tømmes mindst 1 gang årligt i overensstemmelse med Billund Kommunes gældende regulativ for erhvervsaffald

19. sandfang skal - uanset planlagt tømningsfrekvens – tømmes senest ved en fyldning på 50 % af opsamlingskapaciteten og olieudskillere skal – uanset planlagt tømningsfrekvens – tømmes senest ved en fyldning på 70% af opsamlingskapaciteten.

2.3 Krav til prøvetagningsbrønd

20. prøvetagningsbrønd med diameter på mindst 315 mm skal etableres efter olieudskillere. Brønden skal være indrettet så udtagning af stikprøve fra frit faldende stråle er mulig.

2.4 Tilsyn og kontrol

21. virksomheden skal føre driftsjournal som omfatter
1. årligt forbrug af vand til vask
 2. datablade for anvendte typer af vaske- og rengøringsmidler
 3. årligt forbrug af vaske- og rengøringsmidler
 4. dato og resultat af inspektion af sandfang og olieudskillere
 5. dato og kvittering for tømning af sandfang og olieudskillere.
- Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning
22. Billund Kommune kan anmode om dokumentation for overholdelse af de fastsatte grænseværdier i tabel 1. Prøvetagning skal ske under normal drift. Prøvetagning, måling og analyse skal gennemføres af et DANAK-akkrediteret firma
23. alle udgifter i forbindelse med egenkontrol skal afholdes af virksomheden
24. olieudskilleren kan kræves tæthedsprøvet af Billund Kommune, dog højest én gang hvert 5. år. Ved konstateret utæthed skal korrigerende handling iværksættes og der kan anmodes om omprøvning. Tæthedsprøvning skal udføres af autoriseret kloakmester eller et firma som er autoriseret hertil. Resultatet af tæthedsprøven skal rapporteres straks hvorefter rapport straks skal tilgå Billund Kommune
25. Hvis der konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder på afløbssystemet, skal anlægget efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester. Billund Kommune skal straks underrettes om hændelsen.
26. tilladelsen skal være udnyttet senest den 1. oktober 2018. Hvis skriftlig tilbagemelding ikke er modtaget hos Billund Kommune på kommunen@billund.dk før denne dato bortfalder tilladelsen.

3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

3.1 Beliggenhed

Ejendommen er beliggende på areal

- i spildevandsopland nr. GR34 i Billund Kommunes spildevandsplan 2011 - 2018. Oplandet er separat kloakeret
- omfattet af almindelige drikkevandsinteresser.

Arealet er p.t. områdeklassificeret med hensyn til jordforurening. Arealet er ikke registreret på V1- eller V2-niveau.

På ejendommen er etableret parkeringsarealer til personbiler og arealer til ind- og udkørsel for lastbiler som bringer maskiner/udstyr og varer til og fra produktionshallen.

3.2 Spildevand

Processpildevand afledes fra 2 uafhængige processer:

1. Test af vaskeprocesser og
2. Vask af køretøjer.

Processpildevand afledes separatkloakeret sammen med sanitært spildevand til offentligt renseanlæg.

Tag- og overfladevand afledes til offentlig regnvandsledning.

3.2.1 Test af vaskeprocesser

Virksomheden fremstiller/samler/bygger/renoverer og servicerer maskiner/udstyr til vask/rensning af emner som anvendes til industriformål.

Som afsluttende proces testes vaskeeffektiviteten for maskiner/udstyr under forskellige betingelser, fx vandmængde, sæbe, type og mængde, temperatur, ultralyd m.v.

Testen omfatter processens evne til at fjerne stoffer som er hæftet til emnernes overflade, herunder mineralske/ vegetabiliske/ syntetiske oliekomponenter, køle-smøremidler og andre stoffer samt partikler fra emnerne. Partikler vil typisk omfatte metaller. Overfladearealet af de vaskede emner udgør typisk 1 m².

Ved hver vaskeproces anvendes typisk ca. 100 liter vand og 1 – 3 liter sæbe. Spildevandet vil efter vask – foruden vand og sæbe - omfatte ovennævnte stoffer og partikler. Spildevandets temperatur vil typisk udgøre 50 gr. C.

Det forventes, at antallet af tests pr. uge udgør maksimalt 10 hvilket betyder en udledning af processpildevand fra virksomheden på maksimalt 1 m³ pr. uge.

En undersøgelse af spildevandet for udvalgte analyseparametre er dokumenteret i forbindelse med nærværende tilladelse (bilag 3).

Vaskevandet passerer en sandfangbrønd på 1200 l, herefter en 6 l/s olieudskiller med koalescensenhed og endelig en målebrønd før tilslutning til offentlig spildevandsledning.

Der anvendes alene vandbaserede vaskemidler ved test af maskiner/udstyr.

3.2.2 Vask af køretøjer

I produktionshallens nordlige afsnit foretages vask af virksomhedens og medarbejderes køretøjer. Der planlægges 5 x vask á ca. 200 liter pr. uge og dermed afledning af i alt 1 m³ spildevand pr. uge.

Der anvendes alene vandbaserede vaskemidler ved vask af køretøjer.

3.2.3 Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand afledes til Billund Vand A/S's regnvandsledning efter passage af spulebrønde, vejbrønde, sandfangsbrønd, olieudskiller med by pass og målebrønd. Den dimensionerende regnintensitet er sat til 190 l/s/ha hvilket svarer til 16,4 l/s – idet arealet er beregnet til 862 m². Olieudskiller er som typen INJA Neutrapass koalescensudskiller 6/30 l/s. Sandfanget er 2500 l.

Afledning af det sanitære spildevand fra køkken, toilet/bad sker med tilslutning til kloakledning nedstrøms olieudskilleren fra processpildevandet.

4. Vurdering

En undersøgelse af virksomhedens spildevand fra test af vaskeprocesser for udvalgte analyseparametre er gennemført og dokumenteret i forbindelse med nærværende tilladelse.

På baggrund af

- de oplyste mængder processpildevand fra test af vaskeprocesser og bilvaskehal
- sammensætning af spildevand
- vilkår om valg og anvendelse af rengøringsmidler og
- vilkår om tilsyn, indretning, drift og vedligehold af sandfang og olieudskiller

vurderes, at grænseværdier nævnt i tabel 1 kan overholdes.

5. Klagevejledning

Afgørelsen kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være indgivet senest den 18.04. 2018 inden rådhusets lukketid.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager som privatperson, skal du betale et gebyr på kr. 900, mens gebyret er 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

6. Bilag

1. Beliggenhed
2. Ledningsplan – spildevand samt tag- og overfladevand
3. Analyserapport – spildevand fra test af vaskeprocesser.

Med venlig hilsen

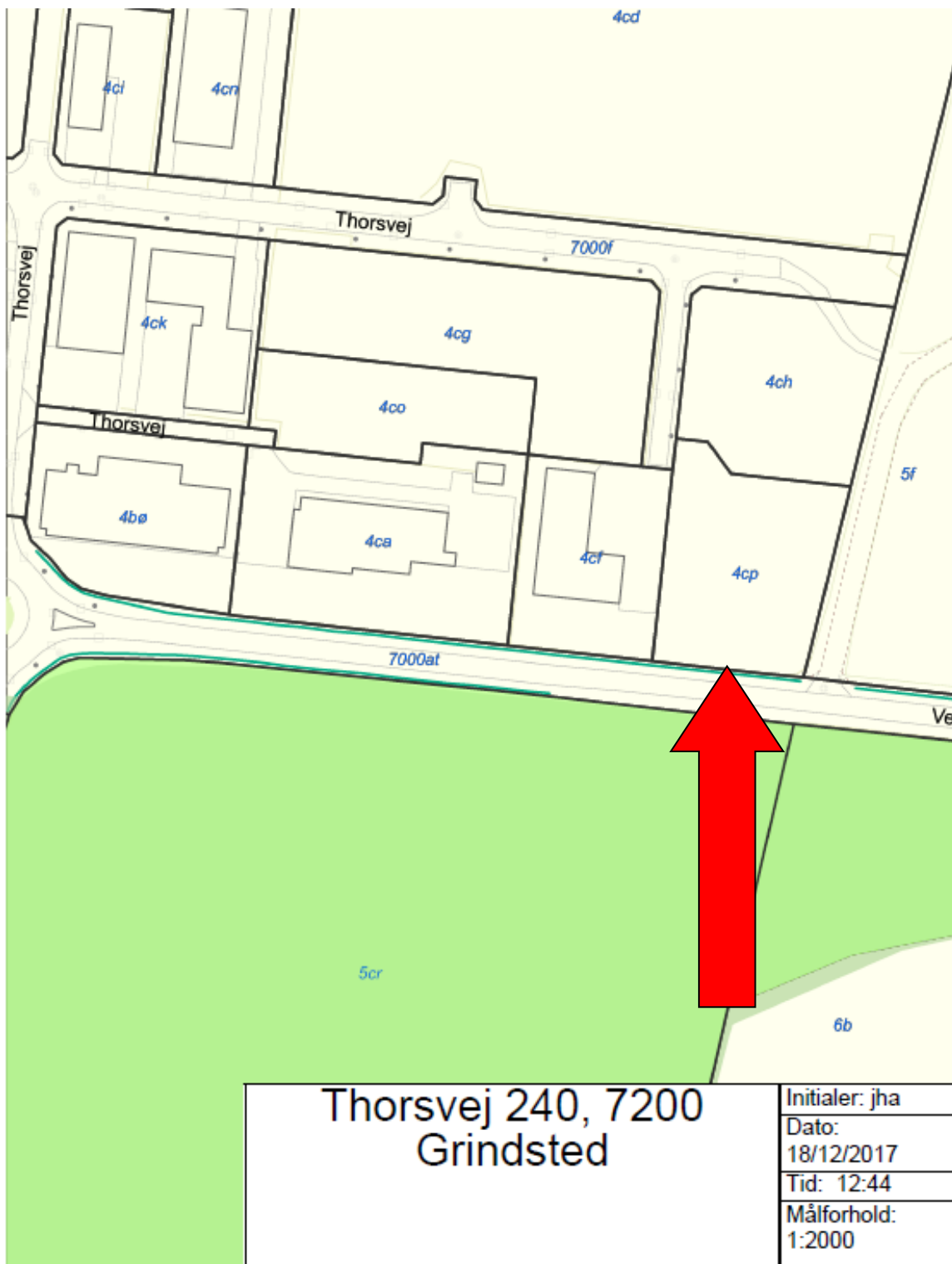


Jan Hansen
Miljøsagsbehandler

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen, Syddanmark,
sesyd@sst.dk
- Billund Vand A/S, post@billundvand.dk
- KT Erhvervsbyg A/S, Ryttervangen 18, 7323 Give,
morten@ktebyg.dk.

Bilag 1 – Beliggenhed



103E

Ubenyttede ledninger er 110 PVC med min. 20% fald
 Ubenyttede regnkanalledninger er 110 PVC med min. 10% fald
 Alle dæklager og nids er for tung trafik 40t.
 Dæmmer placeres i 300x300mm rækker med min 3% fald

[illegible]

E	05.12.2017	Tilføjet fremtidige koster, flyttet VB ud til kamren, Tilføjet flere brønde	CHFR
D	04.12.2017	Tilføjet oleuskaller for rengøring, samt tekst: Vaskesætning ændret til 1:250	CHFR
C	13.11.2017	Tilføjet beslagning, samt vejledning i beslagningen	CHFR
B	27.09.2017	Tilføjet SF	CHFR
A	05.08.2017	Udvalgte projekter, ændret navn, ændret metode, samt tilføjet 1. fase	CHFR

A 12.09.2017

BYGGERE: Anmási • Thorsvej 240, 7200 Grindsted

EMNE:
Ledningsplan
Hovedprosjekt

DATE: 04.08.2017
MÅL: 1 : 250

TEGN. NR.

103E

E KT etrusbyg^A is RYTTERVANGEN 18 7323 GIVE
 TLf. 75733366

Bilag 3 – Analyserapport – spildevand fra test af vaskeprocesser



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/NAT: DK-2884 8196

Anmasi A/S
Thorsvej 106
7200 Grindsted
Att.: Jan Hedeby Sørensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00639648-01
Batchnr.: EUDKVE-00639648
Kundenr.: CA0019977
Modt. dato: 13.02.2018

Analyserapport

Prøvetype: Spildevand
Prøveudtagning:
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 13.02.2018 - 22.02.2018

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	63964801	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	8.3	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Suspenderede stoffer	1.1	mg/l			0.5	DS/EN 872	15
Metaller							
Bly (Pb)	2.1	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	1.5	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	36	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.9	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	190	µg/l			5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Detergenter							
LAS	11	µg/l			5	M 0386 LC-MS/MS	30
Blødgørere							
Diethylhexylphthalat (DEHP)	6.2	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater							
Nonylphenoler	0.17	µg/l			0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.06	µg/l			0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	< 0.1	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	0.17	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen på en eller flere alkylphenoler er hævet pga interferens.

22.02.2018

Kundecenter
Tlf. 70224231
G10@eurofins.dk

Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

< mindre end
> større end
ingen parameter er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i p.: Ikke påvist
i m.: Ikke målet

Urel (%): Ekspanderet relativ målsikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseriveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 1 af 1