Risikovurdering Legionella

BL51-53

Firma	
Firma/Navn:	Enwa Support AS
Kontaktperson:	Torkjel Solheim
Adresse:	Nordre Kullerød 9
Postnummer:	3241
Sted:	Sandefjord
Telefon:	33 48 80 50
Epost:	support@enwa.com

Oppdragsgiver/Kunde	
Kundenummer:	10068
Firma/Navn:	UNIVERSITETET I OSLO ADM
Kontaktperson:	Mantas Grigaliunas
Adresse:	Postboks 1077 Blindern
Postnummer:	0316
Sted:	OSLO
Telefon:	90745631
Epost:	

Ordre	
Ordrenummer:	3864
Kontaktperson:	UNIVERSITETET I OSLO ADM, Frode Meek

Anleggsadresse	
Firma/Navn:	UNIVERSITETET I OSLO ADM
Adresse:	Postboks 1077 Blindern. Blindernveien 43
Postnummer:	0316
Sted:	OSLO

RISIKOVURDERING/KARTLEGGING LEGIONELLASIKRING AV BYGG

I henhold til vannrapport 123 , Forebygging av legionellasmitte, - en veileding, utføres en risikovurdering/kartlegging av risiko for vekst og spredning av legionellabakterier i aerosoler. Risikovurderingen benyttes som et verktøy for å utføre tiltak og innføre rutiner som reduserer faren for legionellasmitte i aktuelt bygg. Dokumentet benyttes som dokumentasjon av planlagte og utførte tiltak, inklusiv plan for vannprøvetaking, og bør oppdateres årlig.

Beskrivelse av anlegg		Kommentar
Rørdimensjon inntak	54 mm 1	
Materialtype	Kobber	
Isolering av rør kv/vv	Ja, begge sider	
Blindsoner? lokasjon?	Ikke påvist	

Varmtvann (VV)		<Kommentar>
BEREDER(E), Prod.år, volum, temp.?	FerroModul, 285 L. 2001. EL 1	
Tappeventil?	Ja	
Seriekobling, beskrivelse?	Singel	
SIRKULASJONLEDNING? VVC, VVX?	Nei, kabel på vv	
Fjernvarme, Varmeveksler? - beskrivelse	Nei	
Blandevetil(er) type/plassering	Ja, jrgumat 3400, rett etter tappepunkt 1	
Max.temp. distalt tappepunkt- målt?	56 grader, justert bl.ventil til 59 grader.	

Aerosoldannende enheter		<Kommentar>
Dusjer, antall, plassering	4 stk, 2 stk damegard og 2 stk. Herregard	
Antall rom m/dusj	2	
Kalkbelegg, dusj?	Nei	
Bruksmønster dusj	Brukes ukentlig	
Jacuzzi/Boblebad?	Nei	
Befuktningsanlegg?	Nei	
Nøddusj(er)? plassering	Nei	1 stk nøddusj i BL53
Brannslanger antall/plassering/service?	1 stk 1.etg	
Høytrykkspylere?	Nei	
Kjøletårn/Luftscrubber?	Nei	
Annet? Spesifiser		

Eksisterende driftsrutiner, legionellasikring?		<Kommentar>
kontroll av flow(blindsoner)/temp/bio-film?		

Vannprøver/Rutiner?	Nei, bør tas vannprøver 1-2 ganger per år.	
Termisk behandling av tappepunkt?	Hver 3.mnd	
Klorering av dusjhoder?	Byttes ved behov	

Foreslåtte tiltak		**<Kommentar>**
Flow	Sikre at alle tappepunkt er i bruk minst 1 gang her 14.dag.	Bl53 er verksted med liten bereder og utslagsvask, nøddusj
Temperatur vvc	Ikke sirkulasjonsledning.	
Kontroll av innregulering vvc		
Temperatur bereder/veksler	Kontroller beredertemperatur og vv temp etter blandeventil hver 3.mnd.	
Blindsoner		
Isolering av rør		
Blandeventil(er)	Er justert opp. Kontroller temp. ut hver 3.mnd.	
Kalkbelegg/avleiringer		
Annet?		Vurdere installasjon av filter på inntak (25µm) + legionellafilter i dusjhoder

Vannprøver legionella/kimtall		**Dato prøvepunkt**	**<Verdi>**
Legionella	se rapport under		
Legionella			
Legionella			
Legionella			
Legionella			
Legionella			
Kimtall			
Kimtall			
Kimtall			
Kimtall			
Kimtall			
Kimtall			

Montør

Fornavn:	
Etternavn:	Torkjel Solheim
Dato:	19.08.2022
Signatur:	

Kunde

Navn:	UNIVERSITETET I OSLO ADM, Frode Meek
Dato:	19.08.2022
Signatur:	

Bilder tilhørende ordre 3864



Skjema: "Risikovurdering Legionella : BL51-53"
Spørsmål: Rørdimensjon inntak
Beskrivelse: Vanninntak, Filnavn: IMG_20221109_100509.jpg



Skjema: "Risikovurdering Legionella : BL51-53"
Spørsmål: BEREDER(E), Prod.år, volum, temp.?
Beskrivelse: Bereder, Filnavn: IMG_20221109_100557.jpg

Bilder tilhørende ordre 3864



Skjema: "Risikovurdering Legionella : BL51-53"
Spørsmål: Blandevetil(er) type/plassering
Beskrivelse: Blandeventil, Filnavn: IMG_20221109_100634.jpg

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Enwa Support AS
Pb. 1241
3205 SANDEFJORD
Attn: Support mail

AR-22-MM-118369-01

EUNOMO-00354487

Prøvemottak: 09.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 09.11.2022 04:20 - 18.11.2022 10:13

Referanse: Vannprøve

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2022-11090761**	Prøvetakingsdato:	09.11.2022
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Torkjel Solheim
Prøvemerking:	BL51 Herredusj	Analysestartdato:	09.11.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	Kimtall 36°C	<10	cfu/ml	10		NS-EN ISO 6222
	Legionella spp	< 1	cfu/1000 ml	1		Intern metode basert på ISO 11731
*	**Volum filtrert/analysert for Legionella**					
*	Volum filtrert/analysert	1 000	ml			Intern metode

Kopi til:
Atle Nilsen (atle.nilsen@enwa.com)
Henrik Rosenquist (henrik.rosenquist@enwa.com)

Moss 18.11.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.