

Renholdsplan Startfôring



Objekt	Rutine	Vask			Merknader	Desinfisering			Merknader
		Hyppighet	Produkt	Virketid		Hyppighet	Produkt	Virketid	
Kar innvendig	Spyl med vann, børst ved behov.	Tomt kar	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk høytrykkspyler, og verneutstyr	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Rister	Fjern synlig skitt med vann og børste	Før hvert innsett				Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Legges i karene under klordioksidbehandling
Gulv og overflater, kar utvendig	Spyl med høytrykksvasker eller slange	Ved nedvask og ved behov				Ved behov	Virocid 1.5% 0,1 L bruksløsning pr m2	15-30 minutter	Bruk hansker, overtrekksklær og briller
Håver, bøtter, dødfisksiler/håv	Fjern synlig skitt med vann og børste	Ved nedvask og ved behov				Ved behov, minimum før hvert innsett	Virocid 1%	15 minutter	skyll godt med rent vann, bruk hansker og briller.
Biofilter og rør	Spyl med høytrykksvasker eller slange	Ved tomt anlegg	BIOSAFE 3-5%		Vask kun med biosafe ved brakklegging av filter.	Før annenhvert innsett	Klordioksid, 2 ppm	24 timer	skyll godt med rent vann, bruk hansker og briller.
Fôrautomater	Tøm for fôrrester. Spyl med vann.	Før hvert innsett	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk hansker, overtrekksklær og briller	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	skyll godt med rent vann, bruk hansker og briller.
Trommelfilter	Automatisk spyling	Ved behov	Kaustisk soda-løsning	2-3 minutter pr panel i	3 kg kaustisk soda løses i 20 liter vann. Bruk hansker, briller og overtrekkslær.	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Behandles samtidig som biofilter og rør
Proteinskimmer	Spyl med vann.	Før hvert innsett	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	Bruk hansker, briller og overtrekkslær				
Sensorer	Skyll i vann, børst forsiktig av	Ved behov	Rensesett	10-30 minutter pr middel	Vask gjelder kun pH og redox-sensorer! Behandle sensorene med varsomhet!				
Arbeidstøy	Vaskes i vaskemaskin, henges til tørk eller tørketromles	Ved behov / ved vaktbytte	Tøvvaske-middel	Eget vaske-program		Desinfeksjon ikke nødvendig			
Kalkkar og kalkrom	Spyl med høytrykksvasker eller slange	Ved behov	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk høytrykkspyler, og verneutstyr	Ved behov	Ozon/klordioksid (2ppm)	24 timer	Behandles samtidig som biofilter og rør
Dødfiskbøtter. Småutstyr	Vask med oppvaskkost	Daglig	Zalo Ultra	5 min		Alltid	Antibac spray utstyrs-desinfeksjon	5 min	Vaskes og desinfiserer også ved nedvask.

Registreringer: Karvask registreres på eget skjema.
Desinfeksjon i forbindelse med nedvask (klordioksid) skal noteres i dagbok

HMS: Se produkt datablad for nærmere informasjon om sikkerhet og førstehjelp ved bruk av kjemikalier

Sist oppdatert: 16.05.23

Renholdsplan SM2



NEKTON

Objekt	Rutine	Vask			Merknader	Desinfisering			Merknader
		Hyppighet	Produkt	Virketid		Hyppighet	Produkt	Virketid	
Kar innvendig, rist	Spyl med vann på rist og langs kantene.	Tomt kar	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk høytrykkspyler, og verneutstyr	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Gulv og overflater, kar utvendig	Spyl med høytrykksvasker eller slange	Ved behov			BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk hansker, overtrekksklær og briller	Før hvert innsett	Virocid 1.5% 0,1 L bruksløsning pr m2	15-30 minutter	Bruk hansker, overtrekksklær og briller
Håver, bøtter, annet løst utstyr	Fjern synlig skitt med vann og evt. børste	Ved behov			BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk hansker.	Minimum før hvert innsett	Virocid 1%	15 minutter	skyll godt med rent vann. Bruk hansker, overtrekksklær og briller.
Biofilter og rør	Spyl med høytrykksvasker eller slange	Ved tomt anlegg	BIOSAFE 3-5%		Vask kun med biosafe ved brakklegging av filter.	Før annenhvert innsett	Klordioksid, 2 ppm	24 timer	Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Fôrautomater	Spyl med vann. Tøm for forrester før evt. vask	Før hvert innsett	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk hansker, overtrekksklær og briller	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Trommelfilter	Automatisk spyling	Ved behov	Kaustisk soda-løsning	2-3 minutter pr panel i	3 kg kaustisk soda løses i 20 liter vann. Bruk hansker, briller og overtrekkslær.	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Proteinskimmer	Spyl med vann.	Før hvert innsett	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	Bruk hansker, briller og overtrekkslær				
Sensorer	Skyll i vann, børst forsiktig av	Ved behov	Rensesett	10-30 minutter pr middel	Vask gjelder kun pH og redox-sensorer! Behandle sensorene med varsomhet!				
Arbeidstøy	Vaskes i vaskemaskin, henges til tørk eller tørketromles	Ved behov / ved vaktbytte	Tøvvaskemiddel	Eget vaskeprogram		Desinfeksjon ikke nødvendig			
Fotbad	Nytt bad blandes ukentlig.	Ukentlig	Zalo Ultra	5 min	Fylles med nytt desinfeksjonsbad etter å ha blitt vasket -->	Ukentlig	Virocid, 1 %	1 uke	Blandingen benyttes til fotbad i sluse, byttes ukentlig
Dødfiskbøtter og småutstyr	Vask med oppvaskkost	Daglig	Zalo Ultra	5 min		Alltid	Antibac spray utstyrs-desinfeksjon	5 min	Vaskes og desinfiseres også ved nedvask.

Desinfeksjon i forbindelse med nedvask (klordioksid) skal noteres i dagbok

HMS: Se produktdatablad for nærmere informasjon om sikkerhet og førstehjelp ved bruk av kjemikalier

Sist oppdatert 16.05.23

Renholdsplan SM3



NEKTON

Objekt	Rutine	Vask			Merknader	Desinfisering			Merknader
		Hyppighet	Produkt	Virketid		Hyppighet	Produkt	Virketid	
Kar innvendig, rist	Spyl med vann på rist og langs kantene.	Tomt kar	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk høytrykkspyler, og verneutstyr	Før annenhvert innsett	Klordioksid, 2 ppm	24 timer	Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Overflater, kar utvendig	Spyl med høytrykksvasker eller slange	Ved behov	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk hansker, overtrekksklær og briller	Ved behov	Virocid 1.5% 0,1 L bruksløsning pr m2	15-30 minutter	Bruk hansker, overtrekksklær og briller
Håver, bøtter, annet løst utstyr	Fjern synlig skitt med vann og evt. børste	Ved behov	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk hansker.	Minimum før hvert innsett	Virocid 1%	15 minutter	skyll godt med rent vann
Biofilter og rør	Spyl med høytrykksvasker eller slange	Ved tomt anlegg	BIOSAFE 3-5%		Vask kun med biosafe ved brakklegging av filter.	Før annenhvert innsett	Klordioksid, 2 ppm	24 timer	Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Fôrautomater	Spyl med vann. Tøm for fôrrester før evt. vask	Før hvert innsett	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	BIOSAFE skal ikke tørke. Bruk hansker, overtrekksklær og briller	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Vaskes og desinfiseres også ved nedvask.
Trommelfilter	Automatisk spyling	Ved behov	Kaustisk soda-løsning	2-3 minutter pr panel i	3 kg kaustisk soda løses i 20 liter vann. Bruk hansker, briller og overtrekksklær.	Før annenhvert innsett	Ozon og klordioksid (2 ppm)	24 timer	Behandles samtidig som biofilter og rør. Gifitig gass, bruk gassmaske ved opphold på avdelingen under behandlingen
Proteinskimmer	Spyl med vann.	Før hvert innsett	BIOSAFE 3-5%	10-30 minutter	Bruk hansker, briller og overtrekksklær				
Sensorer	Skyll i vann, børst forsiktig av	Ved behov	Rensesett	10-30 minutter pr middel	Vask gjelder kun pH og redox-sensorer! Behandle sensorene med varsomhet!				
Arbeidstøy	Vaskes i vaskemaskin, henges til tørk eller tørketromles	Ved behov / ved vaktbytte	Tøvvaskemiddel	Eget vaske-program		Desinfeksjon ikke nødvendig			
Fotbad	Nytt bad blandes ukentlig.	Ukentlig	Zalo Ultra	5 min	Fylles med nytt desinfeksjonsbad etter å ha blitt vasket -->	Ukentlig	Virocid, 1 %	1 uke	Blandingen benyttes til fotbad i sluse, byttes ukentlig
Dødfiskbøtter, håver, småutstyr	Vask med oppvaskkost	Daglig	Zalo Ultra	5 min		Alltid	Antibac spray utstyrs-desinfeksjon	5 min	Vaskes og desinfiseres også ved nedvask.

Desinfeksjon i forbindelse med nedvask (klordioksid) skal noteres i dagbok

HMS: Se produktdatablad for nærmere informasjon om sikkerhet og førstehjelp ved bruk av kjemikalier

Sist oppdatert 16.05.23

Oppstart, vedlikehold og renhold Bioreaktor



Rutine	Prosedyre	Merknader
Før oppstart	Bioreaktor tømmes, og fylles igjen med ferskvann. Desinfiseres med klordioksid. Tøm ut vannet og fyll opp igjen med rent vann.	Bjørn Strand eller Ingolf Lie er ansvarlig for klordioksidbehandlingen
Oppstart	Sett på varmekolbe, til 25-30 grader. Sett på lufting i reaktor. Tilsett 2 måleskjeer (til sammen 50 ml) ammoniumsulfat.	Se datablad for nærmere informasjon om sikkerhet og førstehjelp ved bruk av kjemikalier.
Vedlikehold	Annenhver dag skal pH, temperatur, ammonium, nitritt og nitrat måles. Ved pH under 7 tilsettes bikarbonat, til pH maks 8. Ved ammonium under 2 mg/l tilsettes 25 ml ammoniumsulfat, til ammonium ca 8-10. Ved nitrat over 350 tappes 1/3 - 1/2 av vannet ut, og erstattes med nytt vann. Juster varmekolbe til 28-32 grader.	Målinger føres på eget skjema som henger ved siden av bioreaktoren. Ved utskifting av vann må man påse at varmekolben ikke blir overopphetet. Ved fylling av vann må man påse at varmekolben ikke "druknes".
Nedtapping og avslutning	Vann tappes ut via tappekran nederst på reaktoren. Husk å slå av varmekolbe og lufting.	
Registreringer	Det registreres når bioreaktoren er startet, samt alle målinger, fortynninger og tilsetninger underveis.	

Sist oppdatert 16.05.23

Renholdsplan sorteringsmaskin



NEKTON

Rutine	Prosedyre
Før oppstart	Kjør gjennom med rent vann.
Ved daglig drift	Skyll gjennom etter endt sortering, slik at det ikke er fisk igjen i maskina.
Etter periode med daglig sortering	Skummlegg med Biosafe (3-5% 10-30 minutter virketid). Hel maskinen må skures med oppvaskkost for og få fjernet evt. belegg. skummlegg evt. sprøyt på / Desinfiser med Virocid 1,5%, virketid 15 minutter. Skyll godt etterpå. Påse at rør fra sorteringsmaskinen er koblet fra, slik at ikke noe av vaskevannet kommer inn til biofilteret!

Sist oppdatert: 16.05.23