

Check list maintenance préventive

cobas pure Sampler Supply Unit



Client :

n° de série :

Nom IM :

Date :

Type de PM réalisée:

Unité	12M	Remarques	Effectué (mettre une croix)
Sauvegarde base de données	F		
Capots / habillage	C		
Convoyage Loader			
Nettoyer rails, lignes, panier racks	C		
Lubrifier roulements lineaires	L		
Convoyage Unloader			
Nettoyer rails, lignes, paniers racks	C		
Lubrifier roulements lineaires	L		
Feeder			
Nettoyer rails, lignes	C		
Lubrifier roulements lineaires	L		
Lubrifier position STAT	L		
PC CU			
PC Nettoyage	C		
PC Connexions	C		
Circuit Hydraulique			
Vérifier tubings connexions	C		
Vérifier filtre entrée eau	C		
Vérifier piege à eau dégazeur	C		
Divers			
Nettoyer BCR échantillon	C		
Nettoyer BCR 2D en façade	C		
Nettoyer Fans	C		
Vérifications & ajustements	C		
Alimentations DC	C/A		
Ecran tactile	C/A		
Vérifier sensors water tank	C		
Control mécanismes	C		
Water supply	C/A		

égende: C: Contrôler/nettoyer R:Remplacer A:Ajuster F: à Faire L:lubrifier

Dans le cadre de notre système QSE, Roche Diagnostics France s'engage à :
 - utiliser des appareils de mesures soumis à des contrôles adaptés.(chap 7.6 « maitrise des équipements de surveillance et de mesure » de la norme ISO 90001). Notre certification ISO apporte la preuve de cette maitrise.
 - réaliser à l'issue de chaque intervention SAV terrain, les tests préconisés par le fabricant. (instruction " validation post intervention")
 Le laboratoire devra suivre ses procédures habituelles pour la remise en production.

Check list maintenance préventive

cobas pure c303



Client :

n° de série :

Nom IM :

Date :

Type de PM réalisée:

Unité	12M	Remarques	Effectué (mettre une croix)
Sauvegarde base de données	F		
Capots / habillage			
Nettoyer capots, fans	C		
Lubrifier charnières capot supérieur	L		
Sample Line			
Nettoyer rails, lignes, active gripper	C		
Lubrifier roulements lineaires	L		
Lubrifier cam active gripper	C		
Bras échantillon			
Nettoyage Lubrification	C/L		
Remplacement Probe S	R		
Vérifier descente anormale	C		
Bras réactif			
Nettoyage Lubrification	C/L		
Nettoyage Probe R	C		
Vérifier descente anormale	C		
Modules seringues			
Nettoyage Lubrification	C/L		
Seringues			
Corps de seringues	C		
Remplacement joints c303 et ISE	R		
Unité de lavage cuvette			
Nettoyage/Lubrification mécanisme	C		
Nettoyage aiguilles	C		
Vérifier mécanisme aiguilles	C		
Remplacement teflon	R		
Circuit Détergents			
Nettoyage filtres	C		
Remplacement tubing Tygon circuit vide	R	si nécessaire	
Vérifier la consommation détergent	C		
ISE			
Nettoyage filtres	C		
Remplacement tuyau Pinch Valve	R		
Nettoyage godet de dilution	C		
Vérification mécanismes	C		
Bain incubation			
Nettoyage	C		
Remplacement module degaseur	R	tous les 5ans	
Vérifier fonctionnement water level sensor	C		
Vérifier fonctionnement USM	C		
Photometre			
Remplacement heat cut filter	R		
Nettoyage lentilles photometre	C		

Vérification lampe et cuvettes	C		
Blanc cuves	F		
Bac Réactifs/Groupe Froid			
Nettoyage filtre à air	C		
Nettoyage bac réctifs	C		
Electronique			
Dépoussierage rack Pcb	C		
Circuit vide			
Remplacement membranes pompe à vide	R		
Remplacement valves pompe à vide	R		
Remplacement filtre Hepa	R		
Purger liquide vacuum tank	C		
Vérifications & ajustements			
Alimentations DC	C/A		
Mécanismes			
Vérifier tous les mécanismes	C	controles mécanismes	
Circuits Fluidiques			
Vérifier ajustement Gear pump	C	tension < 20v	
Nettoyage puits de rincage S et R	C		
Nettoyage circuit	C	si besoin	

Légende: C: Contrôler/nettoyer R:Remplacer A:Ajuster F: à Faire L:lubrifier

Dans le cadre de notre système QSE, Roche Diagnostics France s'engage à :

- utiliser des appareils de mesures soumis à des contrôles adaptés.(chap 7.6 « maîtrise des équipements de surveillance et de mesure » de la norme ISO 90001). Notre certification ISO apporte la preuve de cette maîtrise.
- réaliser à l'issue de chaque intervention SAV terrain, les tests préconisés par le fabricant. (instruction " validation post intervention")

Le laboratoire devra suivre ses procédures habituelles pour la remise en production.

Check list maintenance préventive

cobas pure e402



Client :

n° de série :

Nom IM :

Date :

Type de PM réalisée:

Unité	12M	Remarques	Effectué (mettre une croix)
Sauvegarde base de données	F		
Capots / habillage			
Nettoyer capots, filtres, fans	C		
Lubrifier charnières capot supérieur	L		
Sample Line			
Nettoyer rails, lignes, active gripper	C		
Lubrifier roulements lineaires	L		
Lubrifier cam active gripper	L		
Bras échantillon			
Nettoyer, lubrifier	C/L		
Sample probe	C		
Vérifier descente anormale	C		
Bras réactif			
Nettoyer, lubrifier	C/L		
Reagent probe	C		
Vérifier descente anormale	C		
Beads mixer			
Nettoyer paddle	C		
Vérifier rotation paddle	C		
Lubrifier mécanismes module	L		
Incubateur			
Vérifier, nettoyer	C		
Mécanisme ouverture packs réactifs CAP O/C			
Vérifier, nettoyer pince	C		
Lubrifier mécanismes	L		
Modules seringues			
Nettoyer, lubrifier modules	C/L		
Remplacement joints seringues	R		
Nettoyer filtres cannules Procell/Cleancell/Preclean	C		
Lubrifier mécanismes cannules Procell/Cleancell/Preclean	L		
Module gripper Tip/Cup			
Verifier, nettoyer tete gripper	C		
Lubrifier mécanismes module	L		
Module gripper Prewash			
Verifier, nettoyer tete gripper	C		
Lubrifier mécanismes module	L		
Magazine drawer			
Lubrifier	L		
Solid waste drawer			
Lubrifier	L		
Sampling Area			
Vérifier, nettoyer assays cup mixers	C		
Nettoyer puits lavage sample	C		
Remplacer tuyau évacuation tip	R		
Prewash/Reservoir Area			
Vérifier, nettoyer assays cup mixers	C		
Vérifier, nettoyer probes sipper, prewash sipper	C		
Nettoyer évacuation cup	C		

Nettoyer puits de lavage sipper, prewash sipper	C		
Lubrifier mécanisme reservoir	L		
Reagent Area			
Démonter, verifer, nettoyer compartiment Réactifs	C		
Nettoyer puits de lavage reagents et bead mixer	C		
Measurement Area			
Remplacement cellule	R		
Remplacement tuyaux pinch tube	R		
Vérifications & ajustements			
Vérifier ajustement Gear pump	C	tension <20v	
Vérifier volume d'eau puits de lavage	C		
Alimentations DC	C		
Ajustements modules Sample Probe, Reagent Probe, Prewash Sipper Probe, Sipper Probe, Bead mixer paddle, cap O/C unit	C		
Vérifier O/C solid waste Drawer	C		
Calibration Air Aspiration Detection	F		
Reinitialisation calibrations et compteur cellule de mesure	F		
Blank Cell Calibration	F		
Instrument Check	F		
Vérification des températures	C		
Calibrations et QC	F		

Légende: C: Contrôler/nettoyer R:Remplacer A:Ajuster F: à Faire L:lubrifier

Dans le cadre de notre système QSE, Roche Diagnostics France s'engage à :
- utiliser des appareils de mesures soumis à des contrôles adaptés.(chap 7.6 « maitrise des équipements de surveillance et de mesure » de la norme ISO 90001). Notre certification ISO apporte la preuve de cette maitrise.
- réaliser à l'issue de chaque intervention SAV terrain, les tests préconisés par le fabricant. (instruction " validation post intervention")
Le laboratoire devra suivre ses procédures habituelles pour la remise en production.