

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:

Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wochentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
1	Cuves Behälter							
	Contrôle du niveau Füllstand kontrollieren							
	Contrôler le fonctionnement des agitateurs (entre autres témoins lumineux armoire électrique) Funktion der Rührwerke überprüfen (u.a. Störlampen am Schaltschrank)							
	Contrôle visuel des intrants pour éviter formation de couches flottantes / mousse Sichtkontrolle der Substrate auf Schaum- oder Schwimmdecken							
	Contrôler les câbles et hélices des agitateurs, graisser passages de câbles Rührwerkspropeller und Seil prüfen, Seildurchführung fetten							
	Vidange et révision de la cuve Entleeren und Revision des Behälters							selon besoin nach Bedarf
	Contrôle du volume d'air pour la désulfuration Kontrolle des Luftvolumens für die Entschwefelung							
	Surveiller la température de fermentation Gärtemperatur überwachen							
	Actionnement de tous les vannes à lisier et clapets de gaz Betätigung aller Substratschieber und Gasklappen							
	Remuer la couche de sédimentation Sinkschichten aufrühren							
	Contrôler l'étanchéité des conduites d'alimentation et d'extraction Substratzu- und ableitungen auf Dichtheit prüfen							
	Contrôler tous les câbles au niveau épissures et éventuelles ruptures Alle Seile auf Seilbruch bzw. Spliss überprüfen							
	Contrôler la présence d'indésirables dans la cuve Behälter auf Störstoffe überprüfen							
1.1	Agitateurs Rührwerke							
1.1.1	Agitateurs immergés- Flygt Tauchmotorrührwerk - Flygt							
	Contrôle visuel de l'hélice Sichtprüfung des Propellers							
	Inspection pour une usure importante / températures jusqu'à 40 ° C Inspektion bei schwerem Verschleiß / Temperaturen bis 40 ° C							4.000 h

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Vérifier l'usure du joint intérieur (joint d'arbre) Innendichtung (Wellendichtung) auf Verschleiß kontrollieren							4.000 h
	Inspection à faible ou nulle usure / températures 40 ° C Inspektion bei keinem oder geringem Verschleiß / Temperaturen 40 ° C							8.000 h
	Remplacer les composants usés Alle abgenutzten Teile austauschen							
	Maintenance par une entreprise spécialisée Wartung durch Fachbetrieb							
	Changement de l'hélice Wechsel des Propellers							selon besoin nach Bedarf
	Commander une révision générale: Generalüberholung beauftragen:							
	En cas de faible usure / températures 40 ° C Bei geringem Verschleiß / Temperaturen 40 ° C							50.000 h / 5 a 50.000 h / 5 J
	En cas d'usure importante / températures 40 ° C Bei schwerem Verschleiß / Temperaturen 40 ° C							20.000 / 2 a 20.000 h / 2 J
1.1.1.1	Treuil - Pfaff Seilwinde - Pfaff							
	Contrôle visuel de l'usure des crochet du câble Sichtprüfung der Seilhaken auf Verschleiß							
	Vérifier le fonctionnement du treuil Funktion der Winde prüfen							
	Vérifier le fonctionnement du frein Bremsfunktion prüfen							
	Graissage du câble après réglage de l'agitateur Nach verstellen des Rührwerks Seildurchführung schmieren							selon besoin nach Bedarf
	Test d'étanchéité avec des agents moussants sur tous les joints An allen Abdichtungen Dichtigkeitsprüfung mit schaumbildenden Mitteln							
	Graisser le passage du mât de l'agitateur Rührwerksmastdurchführung schmieren							
	Graissage le palier du pignon d'entraînement Antriebsritzellagerung schmieren							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Vérifier l'usure des disques de frein Bremsscheiben auf Verschleiß prüfen							
	Contrôle le fonctionnement et l'usure des freins sur la manivelle à ressort de sécurité Sicherheitsfederkurbel auf Bremsfunktion und Verschleiß prüfen							
	Vérifier le serrage des vis de fixation Befestigungsschrauben auf festen Sitz prüfen							
	Vérifier l'usure de toutes les pièces du treuil et de la manivelle, remplacer si nécessaire Alle Teile der Winde und Kurbel auf Verschleiß prüfen ggf. tauschen							
	Graissage de la manivelle à ressort de sécurité par un spécialiste Nachschmieren der Sicherheitsfederkurbel durch Fachkraft							
	Vérifier la lisibilité de la plaque signalétique Typenschild auf Lesbarkeit prüfen							
	Commander un expert Sachkundigenprüfung beauftragen							
1.1.2	Agitateur à tige, Rema Schrägachsrührwerk Biogator HPR I - Rema							
	Vérifier les bruits, les vibrations et le comportement en marche Laufverhalten auf Geräusche, Schwingungen prüfen							
	Vérifier la stabilité de l'agitateur Rührwerk auf festen Stand prüfen							
	Vérifier le fonctionnement de l'agitateur Funktionsprüfung des Rührwerks							
	Vérifiez que l'agitateur n'est pas endommagé Rührwerk auf Beschädigungen kontrollieren							
	Vérifiez les dispositifs de sécurité, par exemple le brassard à gaz Sicherheitseinrichtungen z.B. Gasmanschette kontrollieren							
	Contrôle visuel du filetage de la crémaillère Sichtprüfung Zahnstangengewinde							
	Vérifier le bon serrage du support de sécurité Korrekte Klemmung der Sicherheitsstütze prüfen							
	Vérification le niveau d'huile dans le palier principal Ölstand im Hauptlager prüfen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biennuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Vérifier l'ouverture de l'eau de condensation sur le moteur Kondenswasseröffnung am Motor kontrollieren							
	Vérifier le bouchon de la transmission Verschlussstopfen am Getriebe kontrollieren							
	Contrôle du fonctionnement du capteur de niveau d'huile - transmission Funktionskontrolle Ölstandsenssor - Getriebe							
	Nettoyer la grille de ventilation du moteur Lüftungsgitter am Motor reinigen							
	Transmission - Contrôler le niveau d'huile et l'étanchéité Getriebe - Ölstand und Dichtheit prüfen							
	Transmission - Vérifier la température du boîtier Getriebe - Gehäusetemperatur prüfen							
	Vérifier l'état de lubrification du cric à crémaillère, nettoyer et lubrifier si nécessaire Schmierzustand Zahnstangenwinde prüfen ggf. reinigen und schmieren							
	Vérifier la fonction du treuil Windenfunktion prüfen							
	Vérifier le serrage des raccords vissés Schraubverbindungen auf festen Sitz prüfen							
	Vérifier l'usure des joints Dichtungen auf Verschleiß kontrollieren							
	Vérifier le jeu de l'embrayage Kupplungsspiel prüfen							
	Nettoyer la purge de la transmission, la remplacer si nécessaire Getriebeentlüftung reinigen, ggf tauschen							
	Eliminer les dépôts de saleté sur l'agitateur Schmutzablagerungen am Rührwerk beseitigen							
	Graisser l'arbre d'entraînement Antriebswelle schmieren							
	Vérifier si l'hélice de l'agitateur est endommagée, la remplacer si nécessaire Rührpropeller auf Beschädigungen kontrollieren, ggf. austauschen							
	Vérifier l'usure des pièces de transmission / du cric à crémaillère Getriebe / Kurbelteile der Zahnstangenwinde auf Verschleiß prüfen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Vérification par REMA ou commissionner un expert UVV - Prüfung bei REMA oder Sachkundigen beauftragen							
	Vidange d'huile de la transmission Getriebeölwechsel							2 a 2 J
	Changer le lubrifiant des engrenages du cric à crémaillère Getriebschmiermittel der Zahnstangenwinde wechseln							2 a 2 J
	Remplacer le palier à roulement du moteur Wälzlager vom Motor wechseln							3 a 3 J
	Remplacement des paliers - Transmission Lagerwechsel - Getriebe							3 a 3 J
1.1.2.1	Moteur à transmission - Siemens Getriebemotor - Siemens							
	Observer et contrôler les bruits, les vibrations et le changements perceptibles sur le motoréducteur Getriebemotor auf auffällige Geräusche, Schwingungen und Veränderungen beobachten bzw. kontrollieren							
	Vérifier la température du boîtier Gehäusetemperatur kontrollieren							
	Vérifier le niveau d'huile Ölstand kontrollieren							
	Vérifier l'étanchéité de la transmission Getriebe auf Dichtheit kontrollieren							
	Vérifier l'état de l'huile Ölbeschaffenheit kontrollieren							
	Vérifier le tampon en caoutchouc du bras de couple Gummipuffer von Drehmomentstütze kontrollieren							
	Vérifier le serrage des vis de fixation des transmissions et des éléments montés Befestigungsschrauben von Getrieben und aufgesetzten Elementen auf festen Sitz kontrollieren							
	Vérifier la bonne fixation des couvercles et des bouchons Abdeckungen und Verschlussstopfen auf sichere Befestigung prüfen							
	Nettoyer la purge de la transmission, la remplacer si nécessaire Getriebeentlüftung reinigen bzw. bei Bedarf tauschen							
	Nettoyer la transmission Getriebe reinigen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Effectuer une inspection complète du motoréducteur Komplette Durchsicht des Getriebemotors vornehmen							
	Vérifier l'embrayage à glissement, le réajuster si nécessaire Rutschkupplung kontrollieren, bei Bedarf nachstellen							500h / après blocage 500h / nach Blockade
	Vidange d'huile Ölwechsel							10.000 / 2 a 10.000 h / 2 J
	Changer la graisse du palier à rouleau Wälzlagerfett wechseln							10.000 / 2 a 10.000 h / 2 J
1.2	Chauffage Heizung							
	Vérifier le fonctionnement de la pompe à chaleur Funktion der Heizungspumpe prüfen							
	Contrôle de la température départ et retour Temperaturkontrolle Vor- und Rücklauf							
	Alignement des différents capteurs de température Abgleich der verschiedenen Temperaturfühler							
	Vérifier les pressions dans le système Drücke im System überprüfen							
	Actionner tous les robinets à tournant Alle Kugelhähne betätigen							
	Vérifier la température avec un thermomètre manuel Abgleich Temperatur mit manuellem Thermometer							
	Vérifier l'étanchéité et la corrosion des brides et des raccords vissés Flansch- und Schraubverbindungen auf Dichtheit / Korrosion prüfen							
	Vérifier si les conduites de chauffage sont endommagés Heizleitungen auf Beschädigung kontrollieren							
	Vérification de l'antigel Frostschutz überprüfen							
	Nettoyer les siphons quotidiennement pendant une semaine après l'arrêt, la transformation, etc. Schmutzfänger nach Stillstand, Umbau usw.eine Woche tägl. reinigen							selon besoin nach Bedarf
1.3	Toiture Bedachung							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
1.3.2	Toit à double membranes - Nesemeier Tragluftfoliendach - Nesemeier							
1.3.2.1	Membrane extérieure Wetterschutzfolie							
	Contrôler l'état extérieur de la membrane Äußere Beschaffenheit der Wetterschutzfolie kontrollieren							
	Contrôler le tuyau de serrage autour de la cuve est bien serré dans le rail de serrage Kontrolle ob Klemmschlauch um Behälter fest in Klemmschiene steckt							
	Vérifier si tous les crochets sont présents et si les outardes en caoutchouc y sont fixées Kontrolle ob sämtliche Folienhaken vorhanden sind und Gummistrappen darin befestigt sind							
	Régler du manomètre de la feuille intermédiaire Folienzwischendruckmanometer justieren							
	Enlèvement de la neige, de la glace, de l'eau de pluie sur la membrane non pressurisée Entfernen von Schnee, Eis, Regenwasser auf drucklos liegender Folie							selon besoin nach Bedarf
	Ajuster la pression entre les deux membranes aux conditions météorologiques Anpassen des Folienzwischendrucks an Witterungsverhältnisse							selon besoin nach Bedarf
1.3.2.2	Sécurité sur-/dépression - Nesemeier Über-/ Unterdrucksicherung - Nesemeier							
	Vérifier s'il y a suffisamment d'antigel Prüfen ob ausreichend Frostschutzmittel vorhanden ist							pendant les mois d'hiver in den Wintermonaten
	Contrôler les godets submersibles pour vérification de leur mobilité Tauchtassen auf ungehinderte Bewegungsmöglichkeit prüfen							
	Enlever les dépôts de soufre de toutes conduites et de tous les raccords Entfernen der Schwefelablagerungen aus allen Rohren und Verbindungen							
	Remplacer complètement l'antigel Frostschutzmittel komplett austauschen							avant le début de l'hiver vor Winteranfang
1.3.2.3	Unité de maintenance Wartungseinheit							
	Contrôle de la pression du tuyau de serrage Druckkontrolle des Klemmschlauches							
	En cas de gel extérieur: contrôle du niveau de l'antigel dans le récipient à glycol Bei Außenfrost: Füllstandskontrolle des Frostschutzmittels in der Glykolertasse							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biennuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Contrôle du niveau de l'antigel dans le récipient à glycol Füllstandskontrolle Frostschutzmittel der Glykolertasse							
	Contrôler l'ajustage du glycol Einstellungen des Glykolars kontrollieren							
	Vérifiez la présence d'eau de condensation dans le tuyau à pression, enlever le condensat si nécessaire Prüfen des Druckschlauches auf Kondenswasser, ggf. Kondensat entfernen							avant le début de l'hiver vor Winteranfang
	Changer le liquide antigel dans le récipient de glycol Austauschen des Frostschutzmittels der Glykolertasse							avant le début de l'hiver vor Winteranfang
	Faire enlever l'eau de condensation du tuyau d'air comprimé par une entreprise spécialisée Kondenswasser von einem Fachbetrieb aus Druckluftschlauch entfernen lassen							2 a 2 J
	Nettoyage de l'unité de maintenance au moyen d'un chiffon humide Reinigen der Wartungseinheit mit feuchtem Tuch							régulièrement regelmäßig
	Rajouter de l'antigel dans le récipient à glycol Frostschutzmittel in der Glykolertasse nachfüllen							selon besoin nach Bedarf
1.3.2.4	Ventilateur de toit Dachlüfter							
	Vérifier le bon fonctionnement du ventilateur de toit Funktion des Dachlüfters überprüfen							
	Vérifier si ventilateur de toit a aspiré de la saleté Kontrolle ob Dachlüfter Dreck angesaugt hat							
	Vérifier la fixation du volet de ventilateur sur le côté opposé du toit Lüfterklappe auf gegenüberliegender Dachseite auf festen Sitz prüfen							pendant l'hiver im Winter
	Vérifier que le volet de ventilateur sur la ligne ascendante est bien ferme et que la mobilité n'est pas restreinte Lüfterklappe am Steigestrang auf festen Sitz und uneingeschränkte Beweglichkeit prüfen							
	Nettoyer l'hélice du ventilateur Lüfterrad reinigen							
	Nettoyer le séparateur de condensat Kondensatabscheider reinigen							
	Nettoyer le ventilateur de toit Dachlüfter reinigen							régulièrement regelmäßig
	Ajuster le volume d'air entre les deux membranes Luftmenge zwischen Dachfolien einstellen							selon besoin nach Bedarf

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wochentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Enlever la saleté aspirée du ventilateur de toit Angesogenen Dreck vom Dachlüfter entfernen							immédiatement au besoin umgehend bei Bedarf
1.3.2.5	Mesure du niveau de gaz - Gas-H-Meter SEITZ - XA Gasspeicherfüllstandsmessung - Gas-H-Meter SEITZ - XA							
	Contrôle de l'affichage de mesures Kontrolle der Messwertanzeige							
	Contrôle visuel des rainures dans la tube de mesure Sichtkontrolle auf Knickstellen im Messschlauch							régulièrement regelmäßig

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:

Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
2	Technique de pompage et d'alimentation Substrattechnik							
2.1	Trémie d'incorporation Feststoffeintrag							
2.1.1	Trémie d'incorporation - BvL Feststoffeintrag - BvL							
	Contrôle visuel du niveau d'huile dans la transmission Sichtkontrolle Ölstand im Getriebe							
	Contrôle visuel du motoréducteur Sichtkontrolle Getriebemotor							
	Vérifier le serrage des écrous et boulons Prüfen von Schrauben und Muttern auf festen Sitz							50 h
	Vidange d'huile du motoréducteur Ölwechsel Getriebe							
	Contrôle visuel des couteaux de la vis doseuse Sichtkontrolle Messer an Dosierschnecke							
	Contrôle visuel vis de dosage Sichtkontrolle Dosierschnecke							
	Vidange d'huile de l'engrenage planétaire (voir le plan de lubrification dans le mode d'emploi) Ölwechsel am Planetengetriebe (siehe Schmierplan Betriebsanleitung)							ou 1.000 h oder 1.000 h
	Intervalle de lubrification du palier supérieur dans la transmission (voir le plan de lubrification dans le mode d'emploi) Abschmierintervall des oberen Lagers im Getriebe (siehe Schmierplan Betriebsanleitung)							250 h
	Contrôle visuel de la paroi et de la plaque de base Sichtkontrolle Behälterwand und Bodenplatte							tous les 3 mois alle 3 Monate
	Vidange d'huile du motoréducteur Ölwechsel Getriebe							2.500 h
	Changement de lubrifiant de l'électromoteur Schmierstoffwechsel Elektromotor							10.000 h / 2 a 10.000 h / 2 J
	Aiguiser les couteaux, remplacer si usés Messer schleifen, bei Verschleiß ersetzen							régulièrement regelmäßig
	Contrôle des couteaux et vises pour les dommages et les fissures, remplacer si nécessaire Messer und Schnecken auf Schäden und Risse kontrollieren, ggf. austauschen							régulièrement regelmäßig

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Graisser l'arbre de transmission au niveau des graisseurs (voir le plan de lubrification dans le mode d'emploi) Gelenkwellen an den Schmiernippeln abschmieren (siehe Schmierplan Betriebsanleitung)							régulièrement regelmäßig
	Graisser le palier supérieur de la transmission (voir le plan de lubrification dans le mode d'emploi) Oberes Lager des Getriebes abschmieren (siehe Schmierplan Betriebsanleitung)							régulièrement regelmäßig
2.1.1.1	Motoréducteur - Version standard - Getriebebau Nord Getriebemotor - Normalausführung - Getriebebau Nord							
	Changement de palier à une température de fonctionnement de 40 °C. Vitesse 3.600 min ⁻¹ Lagerwechsel bei 40°C Betriebstemp. Drehzahl 3.600 min ⁻¹							10.000 h
	Commander une révision générale dans un atelier spécialisé Generalüberholung in Fachwerkstatt beauftragen							5 a 5 J
2.1.1.2	Réducteur à engrenages hélicoïdaux monobloc - Getriebebau Nord Block-Stirnradgetriebe - Getriebebau Nord							
	Contrôle du niveau d'huile Ölstandskontrolle							
	Enlever les dépôts de poussière sur le boîtier du moteur (surchauffe) Staubablagerungen am Motorengehäuse entfernen (Überhitzung)							
	Changement de lubrifiant, nettoyer la transmission Schmierstoffwechsel, Getriebe reinigen							10.000 h / 2 a 10.000 h / 2 J
2.1.2	Container - Sirch Abschiebecontainer - Sirch							
	Vérifier le bon état et la propreté de la machine Ordnungsgemäßen Zustand und Sauberkeit der Maschine prüfen							
	Vérifier la fonction Auf Funktion prüfen							
	Vérifier toutes les vis et les reserrer si nécessaire Alle Schrauben kontrollieren und ggf. nachziehen							
	Vérifier l'usure des paliers de la plaque coulissante et les remplacer si nécessaire Gleitlager am Schiebeschild auf Verschleiß kontrollieren und ggf. ersetzen							
	Enlever la neige du rail de guidage de la plaque coulissante en hiver Führungsschienen für das Schiebeschild im Winter von Schnee befreien							selon besoin nach Bedarf
2.1.2.1	Agrégrat hydraulique - Nold Hydraulikaggregat - Nold							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Vérifier le niveau d'huile Ölstand prüfen							50 h
	Vérifier le niveau d'encrassement du filtre Verschmutzungsgrad der Filter prüfen							50 h
	Test d'étanchéité sur l'agrégat Dichtigkeitsprüfung auf dem Aggregat							50 h
	Test d'étanchéité de la tuyauterie Dichtigkeitsprüfung des Rohrleitungssystems							50 h
	Vérifier le fluide hydraulique Hydraulikflüssigkeit überprüfen							50 h
	Vérifier la température de fonctionnement de l'huile hydraulique Betriebstemperatur des Hydrauliköls prüfen							50 h
	Vérifier les pressions Überprüfung der Drücke							50 h
	Vérifier la pression de remplissage dans l'accumulateur hydraulique Überprüfen des Fülldruckes bei Hydrospeicher							50 h
	Vérifier les composants hydrauliques Überprüfen der Hydraulikkomponenten							50 h
	Vérifier les branchements électriques Elektrische Anschlüsse prüfen							1.000 h
	Vérifier les composants hydrauliques Überprüfen der Hydraulikkomponenten							5.000 h
2.1.3	Convoyeur à vis - Präzi Förderschnecke - Präzi							
	Contrôler l'étanchéité et l'usure des joints et des soudures Abdichtungen und Schweißnähte auf Verschleiß und Dichtigkeit prüfen							
	Contrôler l'étanchéité du joint d'espace annulaire / du compensateur de tissu Ringraumdichtung / Gewebekompensator auf Verschleiß und Dichtheit prüfen							
	Vérifier les dommages / usures des raccords Verschraubungen auf Beschädigungen / Verschleiß prüfen							
	Vérifier les dommages de la mise à la terre Erdung auf Beschädigung prüfen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Vérifier les dommages de la tubulure d'admission Einlaufstutzen auf Beschädigung prüfen							
	Nettoyage des zones d'entrée et de sortie de la vis d'alimentation Grundreinigung Eintragschnecken Ein- und Auslaufbereich							régulièrement regelmäßig
	Vérifier l'usure des éléments d'entraînement et de transmission, par exemple l'embrayage Antriebs-/ Übertragungselemente z.B. Kupplung auf Verschleiß prüfen							500 h
	Vérifier l'usure du bras de couple Drehmomentstütze auf Verschleiß prüfen							500 h
	Contrôle des lubrifiants des entraînements Schmierstoffe der Antriebe überprüfen							500 h
	Contrôler le palier en dehors de la zone ATEX Lager außerhalb des Ex-Zonen-Bereiches prüfen							500 h
	Recharger les graisses dans la zone d'étanchéité / l'unité de palier du boîtier Schmierfette im Abdichtungsbereich / Gehäuselagereinheit nachfüllen							
	Vérifier l'absence de corrosion sur la tubulure d'admission Einlaufstutzen auf Korrosion prüfen							
	Remplacement du palier dans la zone ATEX 2 Lager im Ex-Zonen-Bereich 2 ersetzen							9.000 h
	Nettoyer la tubulure d'admission Einlaufstutzen reinigen							selon besoin nach Bedarf
2.1.3.1	Motoréducteur antidéflagrant - Getriebebau Nord Explosionsschutzter Getriebemotor - Getriebebau Nord							
	Contrôle visuel pour détecter les fuites Sichtkontrolle auf Undichtigkeiten							100 h
	Contrôler la transmission pour détecter les bruits et/ou vibrations inhabituels Getriebe auf ungewöhnliche Geräusche und/oder Vibrationen prüfen							100 h
	Contrôler le niveau d'huile Ölstand prüfen							2.500 h
	Contrôle visuel du tampon en caoutchouc, du tuyau , de l'autocollant de température Sichtkontrolle Gummipuffer, Schlauch, Temperatureaufkleber							2.500 h
	Enlever la poussière (seulement pour la catégorie 2G) Staub entfernen (nur bei Kategorie 2G)							2.500 h

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Remplacer le graisseur automatique Automatischen Schmierstoffgeber auswechseln							5000 h
	Vidange d'huile Öl wechseln							10.000 h / 2 a 10.000 h / 2 J
	Maintenance générale du moteur (seulement pour la catégorie 2G et 2D) Generalüberholung (nur bei Kategorie 2G und 2D)							10 a 10 J
	Vérifier la présence de dépôts dans le serpentin de refroidissement Kühlschlange auf Ablagerungen kontrollieren							10.000 h / 2 a 10.000 h / 2 J
2.1.3.2	Motoréducteur - Version standard - Getriebebau Nord Getriebemotor-Normalausführung - Getriebebau Nord							
	Changement de palier à une température de fonctionnement de 28°C - Vitesse 3.600 min ⁻¹ Lagerwechsel bei 28°C Betriebstemp. Drehzahl 3.600 min ⁻¹							20.000 h
	Changement de palier à une température de fonctionnement de 28°C - Vitesse 1.800 min ⁻¹ Lagerwechsel bei 28°C Betriebstemp. Drehzahl 1.800 min ⁻¹							40.000 h
	Commander une révision générale dans un atelier spécialisé Generalüberholung in Fachwerkstatt beauftragen							5 a 5 J
2.1.3.3	Réducteur à engrenages hélicoïdaux monobloc - Getriebebau Nord Block-Stirnradgetriebe - Getriebebau Nord							
	Contrôle du niveau d'huile Ölstandskontrolle							
	Enlever les dépôts de poussière sur le boîtier du moteur (surchauffe) Staubablagerungen am Motorengehäuse entfernen (Überhitzung)							
	Changement du lubrifiant, nettoyage de la transmission Schmierstoffwechsel, Getriebe reinigen							10.000 h / 2 a 10.000 h / 2 J
2.3	Tuyauterie de lisier Substratverrohrung							
	Vérifier l'étanchéité du tuyau de lisier Dichtheit der Substratleitung prüfen							
	Test d'étanchéité récurrent par surveillance de la pression par un spécialiste Wiederkehrende Dichtigkeitsprüfung per Drucküberwachung durch Fachbetrieb							tous les 5 a alle 5 J
2.3.1	Surverse Überlauf							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Rincer la surverse avec de l'eau Überlaufleitung mit Wasser spülen							
2.3.1.1	Blubb Blubb							
	Rincer la conduite d'air du Blubb avec de l'eau Luftleitung des Blubbs mit Wasser spülen							
	Contrôler le fonctionnement du clapet anti-retour Rückschlagklappe auf Funktion prüfen							
2.3.2	Sortie tonne à lisier Fassabzug							
	Avant la période de gel, vidanger de la sortie tonne à lisier Vor Frostperiode, Fassabzug entleeren							Avant la période de gel vor der Frostperiode
2.3.3	Manchon Gleit-/Schiebemuffe							
	Vérifier le marquage (si la zone d'extraction maximale est visible, contacter Novatech) Markierung prüfen (wenn der maximale Auszugsbereich sichtbar ist, wenden Sie sich an die Firma Novatech)							
2.4	Pompe à lisier Substratpumpe							
2.4.1	Pompe à vis excentrée - Wangen Exzentrerschneckenpumpe - Wangen							
	Vérifier la pression du fonctionnement avec un manomètre à contact Betriebsdruck am Kontaktmanometer kontrollieren							
	Vérifier la garniture d'arbo pour détecter les fuites Wellenabdichtung auf Leckage überprüfen							
	Graisser le palier d'entraînement Lager des Antriebs schmieren							
	Remplacement du palier à rouleau Austausch der Wälzlager							20.000 h / 5 a 20.000 h / 5 J
	Remplacement du stator, du rotor, de l'articulation Austausch von Stator, Rotor, Gelenk							selon besoin nach Bedarf
2.4.1.1	Motoréducteur - Bockwoldt Getriebemotor - Bockwoldt							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Contôler l'huile de la transmission et contrôle visuel des joints pour détecter les fuites Getriebeöl prüfen, dabei Sichtkontrolle der Dichtungen auf Leckage							3.000 h
	Changer l'huile minérale et la graisse du palier à rouleau Mineralisches Öl und Wälzlagerfett tauschen							10.000 h / 2 a 10.000 h / 2 J
	Changer l'huile synthétique et la graisse du palier à rouleau Synthetisches Öl und Wälzlagerfett tauschen							25.000 h / 5 a 25.000 h / 5 J
2.6	Vanne à lisier Substratschieber							
2.6.1	Vanne à piston -MZ Kolbenschieber - MZ							
	Actionner toute la course de la vanne Schieber über den ganzen Hub betätigen							
	Graisser les leviers Hebelgarnitur fetten							
	Contrôler les joints Dichtungen überprüfen							
	Contrôler le fonctionnement Auf Funktion prüfen							régulièrement regelmäßig
	Contrôler l'étanchéité Auf Dichtigkeit prüfen							régulièrement regelmäßig
	Graisser Nachfetten							selon besoin nach Bedarf
2.6.2	Vanne à guillotine Stafsjö - Ebro Stoffschieber Stafsjö - Ebro							
	Contrôle visuel de l'étanchéité et des influences extérieures Sichtprüfung auf Undichtigkeit und äußere Einwirkungen							
	Effectuer un test de fonctionnement complet Umfassender Funktionstest durchführen							
	Vérifier l'étanchéité et la garniture de presse-étoupe, les remplacer si nécessaire Dichtung und Stopfbuchsenspackung überprüfen, ggf. tauschen							régulièrement regelmäßig
	Contrôler le fonctionnement Auf Funktion prüfen							régulièrement regelmäßig

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Contrôler l'étanchéité Auf Dichtigkeit prüfen							régulièrement regelmäßig
	Graisser Nachfetten							selon besoin nach Bedarf
2.6.2.1	Cylindre pneumatique pour vanne à guillotine - Stafsjö - Ebro Pneumatischer Zylinder für Stoffschieber Stafsjö - Ebro							
	Contrôle visuel de l'étanchéité et des influences extérieures du cylindre Sichtprüfung des Zylinders auf Undichtigkeit und äußere Einwirkungen							
	Effectuer le test de fonctionnement du cylindre pneumatique Funktionstest des Pneumatikzylinders durchführen							
	Contrôler le fonctionnement Auf Funktion prüfen							régulièrement regelmäßig
	Contrôler l'étanchéité Auf Dichtigkeit prüfen							régulièrement regelmäßig
	Graisser Nachfetten							selon besoin nach Bedarf
2.6.3	Vanne à guillotine - Watergates Stoffschieber - Watergates							
	Contrôler le fonctionnement Auf Funktion prüfen							régulièrement regelmäßig
	Contrôler l'étanchéité Auf Dichtigkeit prüfen							régulièrement regelmäßig
	Graisser Nachfetten							selon besoin nach Bedarf
3	Technique de gaz Gastechnik							
3.1	Conduite de gaz Gasleitung							
	Actionner les robinets à bille et les clapets de gaz Kugelhähne und Gasklappen betätigen							
	Nettoyer et vider les conduites de gaz Gasleitungen reinigen und spülen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Contrôle visuel de tous les raccords pour détecter les dommages / l'étanchéité Sichtprüfung aller Verbindungen auf Beschädigung / Dichtheit							
	Contrôler l'étanchéité de la conduite de gaz Dichtheit der Gasleitung prüfen							
	Contrôler l'état, le fonctionnement, et les dépôts des armatures Armaturen auf Zustand, Funktion, Ablagerungen kontrollieren							
	Test d'étanchéité récurrent par surveillance de la pression par une entreprise spécialisée Wiederkehrende Dichtigkeitsprüfung per Drucküberwachung durch Fachbetrieb							tous les 2 a alle 2 J
3.2	Clapet de Gaz Gasklappen							
	Actionner tous les clapets de gaz pour éviter qu'ils ne se bloquent Alle Gasklappen betätigen um ein Festsitzen zu verhindern							
	Test de fonctionnement et d'étanchéité Funktions- und Dichtigkeitsprüfung							
3.3	Bac à condensat Kondensatschacht							
	Contrôle la profondeur d'immersion de la pompe Eintauchtiefe der Pumpe kontrollieren							
	Contrôle visuel de la chambre de collecte du condensat et du liquide de blocage Sichtprüfung des Kondensatsammelraumes und der Sperrflüssigkeit							
	Vérifier le fonctionnement du clapet anti-retour Funktionsprüfung des Rückschlagventils							
	Vérifier si les vannes d'arrêt sont ouvertes Kontrolle, ob Absperrventile geöffnet sind							
	Nettoyer la crépine Reinigen des Schmutzfängers							selon besoin nach Bedarf
3.3.1	Pompe de condensat Zehnder Kondensatpumpe Zehnder							
	Vérifier et nettoyer le boîtier de la pompe Überprüfung und Reinigung des Pumpengehäuses							selon besoin nach Bedarf
	Vérifier le bon fonctionnement des équipements électriques Elektrische Ausrüstung auf Funktionstüchtigkeit prüfen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biennuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
3.4	Station de désulfuration Entschwefelungsstation							
	Vérifier le débit de l'air de désulfuration et le réguler si nécessaire Entschwefelungsluftmenge kontrollieren ggf. regulieren							
	Vérifier l'affichage de la pression Druckanzeige kontrollieren							
	Actionner tous les robinets à billes Alle Kugelhähne betätigen							
	Rincer la conduite d'air avec de l'eau Luftleitung mit Wasser spülen							
3.4.1	Clapet anti-retour désulfuration Rückschlagklappe Entschwefelung							
	Vérifier le fonctionnement du clapet anti-retour Rückschlagklappe auf Funktion prüfen							selon besoin nach Bedarf
3.4.2	Pompe à membrane linéaire - Thomas Linearmembranpumpe - Thomas							
	Changer/nettoyer le filtre Filter austauschen/reinigen							
	Changement de bloc de pompe Pumpenblock wechsel							18.000 h / 3 a 18.000 h / 3 J
3.5	Torchère Gasfackel							
3.5.3	C - deg - LTC/F Système de torchère C - deg - LTC/F Fackelanlage							
	Vérifier le fonctionnement du robinet à boisseau sphérique Kugelhahn auf Funktion prüfen							
	Vérifier le fonctionnement du clapet d'arrêt manuel Handabsperriklappe auf Funktion prüfen							
	Vérifier le fonctionnement de la vanne d'arrêt rapide de la conduite d'allumage et de la conduite de gaz principale Schnellschlussventil Zünd- & Hauptgasleitung auf Funktion prüfen							
	Vérifier le fonctionnement du bouton-poussoir Druckknopfahn auf Funktion prüfen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biennuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Vérifier le fonctionnement du manomètre Manometer auf Funktion prüfen							
	Ventilateur de chauffage - contrôle de l'encrassement, contrôle du fonctionnement Heizgebläse - Prüfung auf Verschmutzungen, Funktionskontrolle							
	Ventilateur - Vérifier la douceur et les bruits de fonctionnement, la courroie trapézoïdale et la cartouche de graisse, évacuer le condensat Gebläse - Prüfung auf Leichtgängigkeit und Laufgeräusche, Keilriemen und Fettkartusche kontrollieren, Kondensat ablassen							
	Pressostat - Contrôle de l'humidité dans le boîtier, de la corrosion des contacts commutateur Druckschalter - Prüfung auf Feuchtigkeit im Gehäuse, Korrosion der Schaltkontakte							
	Sonde UV - Contrôle du signal UV UV-Sonde - Prüfung des UV-Signals							
	Armoire électrique - Contrôle de du chauffage de l'armoire, de l'humidité Schaltschrank - Prüfung der Schaltschrankheizung, Feuchtigkeit							
	Électrode d'allumage - Vérification des fissures et de l'espacement des électrodes Zündelektrode - Prüfung auf Haarrisse und Elektrodenabstand							
	Vérifier la fixation de l'extensomètre de l'électrode d'allumage et l'endommagement par l'exposition à la chaleur Zündelektrodenstrecker auf festen Sitz sowie Beschädigungen durch Wärmeeinwirkung prüfen							
	Vérifier l'encrassement de la vanne d'arrêt rapide de la conduite d'allumage et de la conduite de gaz principale dans le corps de la valve Schnellschlussventil Zünd- & Hauptgasleitung auf Verschmutzungen im Ventilgehäuse prüfen							
	Protection contre la déflagration - Contrôle de l'insert métallique contre le retour de flamme et l'encrassement Deflagrationssicherung - Prüfung des Metalleinsatzes auf Rückbrand und Verschmutzungen							
	Sonde UV - Changement UV-Sonde - Wechsel							
	Transformateur d'allumage - Contrôle de l'humidité dans le boîtier Zündtransformator - Prüfung auf Feuchtigkeit im Gehäuse							
	Electrode d'allumage - Changement Zündelektrode - Wechsel							
	Contrôle de l'encrassement dans le corps de valve de la vanne d'arrêt rapide de la conduite d'allumage et de la conduite de gaz principale dans le corps du robinet Prüfung auf Verschmutzungen im Ventilgehäuse des Schnellschlussventils Zünd- & Hauptgasleitung							
	Surpresseur (ATEX): Remplacer le palier à rouleau et les joints d'étanchéité d'arbre par les fabricants Gebläse (ATEX): Wälzlager und Wellendichtringe durch Hersteller ersetzen							1.000 h /2 a 1.000 h /2 J
3.6	Analyseur de gaz Gasanalysegerät							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
3.6.1	Sewerin - Multitec 540 Sewerin - Multitec 540							
	Envoyer à SEWERIN pour réparation et entretien, pour la date voir la plaquette de contrôle Für Reparatur und Wartung an SEWERIN senden, Termin siehe Prüfplakette							
3.9	Cogénérateur - AVS BHKW - AVS							
	Contrôle visuel du fonctionnement Sichtkontrolle auf Funktion							
	Vérifier l'étanchéité Kontrolle auf Dichtheit							régulièrement regelmäßig
	Vérifier les raccords vissés Schraubenverbindungen prüfen							régulièrement regelmäßig
	Vérifier la séquence de démarrage, vérifier les séquences de minuteur lors du démarrage du cogénérateur Startablauf kontrollieren, Kontrolle der Timerabläufe beim Start des BHKW							régulièrement regelmäßig
	Vérifier / nettoyer le refroidisseur Kühler prüfen / reinigen							régulièrement regelmäßig
	Vérifier le niveau d'acide de la batterie Säurestand der Batterie prüfen							régulièrement regelmäßig
	Vérifier le bruit du compresseur à gaz Gasverdichter auf Geräusche prüfen							régulièrement regelmäßig
	Vérifier le bruit et le bon fonctionnement de la pompe de circulation Umwälzpumpe auf Geräusche und ruhigen Lauf prüfen							régulièrement regelmäßig
	Vérifier la fonction d'arrêt, vérifier les séquences de minuteur lors de l'arrêt du cogénérateur Abstellfunktion kontrollieren, Kontrolle der Timer abläufe beim Abstellen des BHKW							régulièrement regelmäßig
	Vérifier le niveau de l'huile pour moteur Motorölstand kontrollieren							régulièrement regelmäßig
	Vérifier l'encrassement du filtre à air Luftfilter auf Verschmutzung prüfen							régulièrement regelmäßig
	Vérifier l'encrassement de la cartouche de sécurité Sicherheitspatrone auf Verschmutzung prüfen							régulièrement regelmäßig
	Vérifier l'étanchéité et le serrage des conduites d'air de combustion et d'air suralimentation Verbrennungsluft -und Ladeluftleitungen auf Dichtigkeit und festen Sitz prüfen							régulièrement regelmäßig

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Contrôle visuel de l'étanchéité du système gaz Sichtkontrolle des Gassystems auf Dichtigkeit							régulièrement regelmäßig
	Contrôle visuel de la saleté et de la teneur en eau du préfiltre et du séparateur d'eau Sichtkontrolle von Vorfilter und Wasserabscheider auf Schmutz- und Wasseranteile							régulièrement regelmäßig
	Contrôle visuel du circuit de refroidissement du moteur, de l'échangeur de chaleur de gaz d'échappement et du distributeur de chauffage Sichtkontrolle des Kühlkreislaufs des Motors, des Abgaswärmetauschers und des Heizverteilers							régulièrement regelmäßig
4	Technique de chauffage Heizungstechnik							
4.1	Vase d'expansion - Reflex Ausdehngefäß - Reflex							
	Contrôle visuel pour détecter les dommages externes (p.ex. corrosion) de la vase Sichtkontrolle auf äußere Beschädigungen (z.B. Korrosion) des Gefäßes							
4.2	Pompe de circulation - Grundfos Umwälzpumpe - Grundfos							
	Contrôle visuel du moteur de la pompe pour détecter toute saleté externe, vérifier si nécessaire Sichtkontrolle des Pumpenmotors auf äußeres Verschmutzungen, ggf. prüfen							régulièrement regelmäßig
4.3	Echangeur de chaleur à plaques - Kelvion Plattenwärmetauscher - Kelvion							
	Contrôle visuel pour détecter les dommages extérieurs Sichtkontrolle auf äußere Beschädigungen							
5	Autres composants Sonstige Komponenten							
5.1	Hublots- Novalook Schaugläser NovaLook							
	Test d'étanchéité avec des agents moussants Dichtigkeitsprüfung mit schaumbildenden Mitteln							
5.2	Kompressor Cair Mobil 500 - CairCompany Kompressor Cair Mobil 500 - CairCompany							
	Nettoyer le filtre d'aspiration Absaugfilter reinigen							100 h
	Vidanger l'eau de condensation au niveau du robinet de vidange Kondenswasser am Ablasshahn ablassen							

Vue d'ensemble plan de maintenance et de contrôle - Unité de méthanisation Earl Van Den Broek - BG19029
Übersicht Wartungs- und Kontrollplan BGA: Earl Van Den Broek - BG19029

Année:
Jahr:

Liste points à surveiller pour l'entretien et la maintenance de l'unité de méthanisation Earl Van Den Broek.
 Ce listing ne dispense pas l'exploitant de l'obligation de s'informer sur les spécificités des composants de l'unité via la documentation et les modes d'emplois mis à disposition par les fabricants de matériel.
 Dieser Wartungs- und Kontrollplan ermöglicht einen schnellen Überblick über den Wartungsaufwand der Biogasanlage Earl Van Den Broek.
 Er befreit den Anlagenbetreiber jedoch nicht von seiner Pflicht, sich über bauteilspezifische Besonderheiten in der jeweiligen Herstellerdokumentation zu informieren und diesen Wartungs- und Kontrollplan zu ergänzen.

Pos.	Intervalle d'entretien Wartungsintervall ¹⁾	journalier täglich	hebdomadaire wöchentlich	mensuel monatlich	trimestriel vierteljährlich	biannuel halbjährlich	annuel jährlich	Intervalle de temps laufzeitabh. Intervalle
	Verifier le niveau d'huile du groupe de pompage, faire l'appoint si nécessaire Ölstand der Pumpeneinheit überprüfen, ggf. nachfüllen							
	Contrôler la tension des courroies Riemenspannung kontrollieren							régulièrement regelmäßig
	Vidange d'huile Ölwechsel							300 h
5.3	Mesure du niveau de remplissage - Vega Füllstandsmessung - Vega							
	Nettoyage de la membrane Reinigung der Membrane							selon besoin nach Bedarf
5.4	Sécurité de surremplissage - Vega Überfüllsicherung - Vega							
	Contrôle visuel sur la propretés des sondes, sinon nettoyer Sichtkontrolle der Stabsonde auf Verschmutzung, ggf. reinigen							
5.5	Extincteur - Dioxyde de carbone - Gloria Feuerlöscher - Kohlendioxid							
	Entretien et contrôle par une personne qualifiée Wartung und Kontrolle durch Sachkundige Person							tous les 2 a alle 2 J
5.6	Extincteur à poudre - Gloria Pulverlöscher							
	Entretien et contrôle par une personne qualifiée Wartung und Kontrolle durch Sachkundige Person							tous les 2 a alle 2 J
5.7	Armoire électrique Schaltschrank							
	Vérifier la propreté et la sécheresse des armoires électriques de l'intérieur Schaltschränke von innen auf Sauberkeit und Trockenheit prüfen							régulièrement regelmäßig