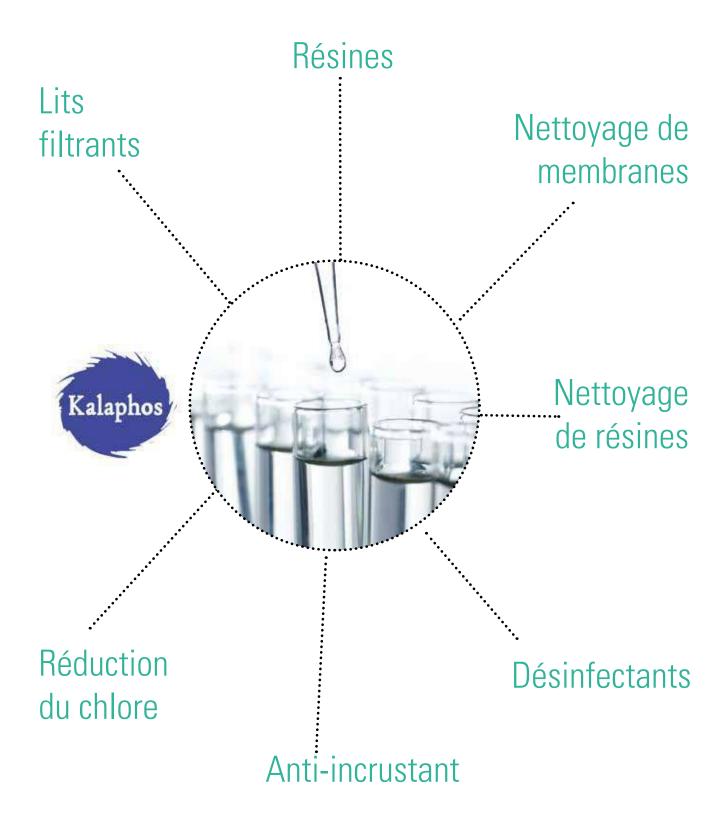
# 13 PRODUITS CHIMIQUES

INTRODUCTION	171
ADOUCISSEMENT	172
NETTOYAGE DE RÉSINES	172
NETTOYANT DE FILTRES KALAPHOS	172
NETTOYANT D'ACIDES KALAPHOS	172
OSMOSEUR INVERSE DOMESTIQUE	173
DESINFECTANTS	
KALAPHOS CEACLEAN SPRAY	173
KALAPHOS BIOCLEAN	173
MALLETTE DE DÉSINFECTION	
ET ACCESSOIRES	
OSMOSEUR INVERSE INDUSTRIEL	175
KALAPHOS RED - RÉDUCTEUR DE CHLORE .	175
KALAPHOS 607 - ANTI-INCRUSTANT	175
KALAPHOS 601 - NETTOYAGE ALCALINE	176
KALAPHOS 601 - NETTOYAGE ALCALINE	
KALAPHOS BIOCEA RO-5 – DÉSINFECTANT	176
KALAPHOS REM - REMINERALISATION	177
ACCESSOIRES	177
CONSOMMABLES	178
KITS D'ANALYSES	179
KIT MESURE DURETE	179
KIT MESURE DURETE	179
KIT D'ANALYSE	
SERVICES DE LABORATOIRE	
ET ACCESSOIRES	181
RÉCIPIENTS POUR LA COLLECTE	
D'ÉCHANTILLONS	182



### **NETTOYAGE DE RÉSINES**

- Produits spécialement conçus pour le nettoyage de la contamination organique et inorganique dans les résines d'adoucissants.
- Les nettoyages sont effectués en appliquant le produit dans le réservoir de saumure et en profitant du processus de régénération.
- Il faut alterner les nettoyages alcalins et acides pour éliminer complètement tout type de polluants, en laissant une période de sécurité entre l'application des différents produits de deux semaines.

### **KALAPHOS CLEANFILTERS**

- Nettoyant alcalin spécialement développé pour éliminer la contamination organique dans les résines adoucissantes.
- Présentation en poudre granulée.



Ajouter un sachet par mois dans l'équipement jusqu'à 38 litres de résine.









CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850028	Kalaphos Cleanfilters (20 sachets)	Nettoyage alcalin	Boîte de 20 unités
A-850052	Kalaphos CleanFilters	Nettoyage alcalin	Pot de 200 g

### KALAPHOS ACIDCLEANER (NETTOYANT D'ACIDES KALAPHOS)

- Nettoyant acide spécialement conçu pour l'élimination de la saleté inorganique (métallique) qui est déposée sur la surface de la résine des adoucissants.
- Il est présenté en doses uniques liquides.









Ajouter une dose tous les 3 mois pour 25-35 L de résine.

CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-900126	KALAPHOS AcidCleaner ( 4 bouteilles )	Nettoyage acide	Boîte de 4 bouteilles de 60 ml
A-900125	Kalaphos AcidCleaner (5 kg)	Nettoyage acide	Bombonne de 5 kg
A-850066	Kalaphos AcidCleaner ( 1kg )	Nettoyage acide	Bouteille de 1 kg

#### **DÉSINFECTANTS**

- Produits pour la désinfection des systèmes de traitement de l'eau, développés pour le contrôle des microorganismes (bactéries, virus et champignons).
- Ils sont efficaces sur une large gamme de conditions de fonctionnement pour chaque type d'équipement.
- Les différents protocoles d'application de ces produits pour chaque système peuvent être demandés à notre service technique.

#### KALAPHOS CEACLEAN SPRAY

- Agent désinfectant, à base d'oxygène actif, pour l'hygiène des points externes (robinets, surfaces des réservoirs, etc.)
- Il est utilisé pour un nettoyage et un entretien quotidien et au démarrage. En cas de contamination grave, il est recommandé d'utiliser Kalaphos BioClean.
- Efficace contre un large spectre de microorganismes
- Empêche la formation de biofilm. Il ne contient que des ingrédients inoffensifs.
- Il ne laisse aucun goût ou une odeur et il est simple d'utilisation.
- Ses produits de décomposition sont la vapeur d'eau et l'oxygène.
- Fourni sous forme de spray doseur pour une pulvérisation de la surface.



Une dose de 4-5 pulvérisations par mois



100% biodégradable





CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850136	Kalaphos CeaClean Spray	Désinfectants	Boîte de 25 pulvérisateurs de 150 ml
A-850155	Kalaphos CeaClean	Désinfectants	Boîte de 12 bouteilles de 1 kg

#### **KALAPHOS BIOCLEAN**

- Un désinfectant oxydant très efficace, sans chlore, avec une action rapide et à haute performance.
- Il possède un pouvoir désinfectant et hygiénique élevé contre tous les types de microorganismes (bactéries, virus, protozoaires, coccidies, algues, champignons, spores et micro-bactéries).
- Efficace dans une large gamme de température et de pH.
- Ne pas inactif en présence de matières organiques.
- Action d'hygiène immédiate, temps de réaction courts en utilisant de faibles concentrations.
- Hygiène en générant des produits inoffensifs respectueux de l'environnement.
- On peut affirmer que son rinçage a été complet grâce à nos kits de notation.



Entre 1-5 g/L deux fois par an



100% biodégradable





CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850033	Kalaphos BioClean (12 bouteilles)	Désinfectant	Boîte de 12 bouteilles de 1 kg
A-850035	Kalaphos BioClean (20 kg)	Désinfectant	Bombonne de 20 kg

# MALLETTE DE DÉSINFECTION ET ACCESSOIRES

- Cette mallette contient tous les éléments nécessaires pour mener à bien le processus complet de désinfection des équipements de traitement de l'eau domestique tels que les équipements domestiques d'osmose inverse et les sources, suivant dans chaque cas le protocole de travail correspondant fourni par notre service technique.
- Tous les éléments de la mallette de désinfection peuvent être remplacés individuellement.

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
A-850200	Mallette de désinfection	1



## CONSOMMABLES

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
A-850310	Gants en latex	Boîte de 100 unités
A-850311	Masque	Boîte de 50 unités
C-850746	Papier pH	1 unité





Gants en latex

Masque

## PIÈCES DE RECHANGE

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
C-850510	Mallette vide	1
C-602027	Grande éprouvette (1.000 ml)	1
C-602026	Petite éprouvette (250/300 ml)	1
C-850757	Couvercle porte-membranes	1
C-253065	Couvercle protecteur	1
C-850509	Manuel technique et de sécurité	1



Grande éprouvette



Couvercle protecteur

### KALAPHOS RED 40 - RÉDUCTEUR DE CHLORE

- Kalaphos RED 40 est un produit liquide multifonctionnel pour le prétraitement.
- Il baisse le pH en empêchant la précipitation de substances telles que le carbonate de calcium.
- Il réduit le chlore libre, évite la détérioration de l'oxydation du polyamide des membranes et augmente sa durée de vie utile et sa performance
- Il réduit l'oxygène en inhibant la formation de biofilm dans les membranes.
- Réduit les effets de la corrosion en diminuant la quantité d'oxygène dissous dans l'eau.
- Conserve les membranes à osmose inverse pendant les arrêts techniques des usines.





CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850039	Kalaphos RED 40 (25 kg)	Réducteur du chlore	Bombonne de 25 kg

#### KALAPHOS 607 - ANTI-INCRUSTANT

- Kalaphos 607 est un anti-incrustant liquide à large spectre:
- Cela empêche le dépôt de particules dans la surface des membranes en augmentant la durée de vie utile des membranes.
- Il est efficace pour un indice Langelier (LSI) de +2.3, ce qui signifie que les systèmes peuvent être conçus et exploités à des taux de conversion élevés (grandes économies pour les coûts d'exploitation).
- Inhibe les incrustations communes: le carbonate de calcium, le sulfate de calcium, le phosphate de calcium, le sulfate de baryum, le sulfate de strontium, la silice, le fer et le manganèse.
- Pour les installations d'une production inférieure à 50 m3 / jour, l'utilisation de Kalaphos 607 DS est recommandée.
- Pour une efficacité maximale, le Kalaphos 607 doit être ajouté avant le mélangeur statique.







Pour des informations plus détaillées, demandez une fiche technique.

CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850069	Kalaphos 607 (25 kg)	Anti-incrustant	Bombonne de 25 kg
A-850070	Kalaphos 607 DS (25 kg)	Anti-incrustant	Bombonne de 25 kg

Nota: Nous avons des anti-incrustants pour des applications concrètes (silice, fer, etc...). Si nécessaire, consulter le service technique

# **KALAPHOS 601 - NETTOYAGE ALCALIN**

- Kalaphos 601 est un produit pour nettoyage de membranes.
- C'est un produit liquide pour le nettoyage alcalin, un mélange d'alcalis, les agents complexants biodégradables et les tensioactifs biodégradables à faible teneur en mousse non ionique.
- Il est efficace contre la saleté organique.
- La dose dépend du volume de la membrane et du nombre de membranes que possède l'installation.





CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850003	Kalaphos 601 (25 Kg)	Nettoyage alcalin	Bombonne 25 kg



Une solution à 2-3% de Kalaphos 601 est utilisée pour le nettoyage.

# **KALAPHOS 602 - NETTOYAGE ACIDE**

- Kalaphos 602 est un produit pour nettoyage de membranes.
- Produit liquide pour le nettoyage acide à base d'acide inorganique.
- Il est efficace contre la saleté d'origine non organique.
- La dose dépend du volume de la membrane et du nombre de membranes de l'installation.





CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850005	Kalaphos 602 (25 kg)	Nettoyage base acide	Bombonne 25 kg



Une solution à 5% de Kalaphos 602 est utilisée pour le nettoyage.

# KALAPHOS BIOCEA RO-5 - DÉSINFECTANT

- Kalaphos Biocea RO-5 est un désinfectant pour nettoyer les membranes
- Produit liquide non oxydant pour la désinfection des membranes.
- Ne réagit pas avec d'autres substances anti-incrustant, dispersant ou inhibant la corrosion.
- La dose dépend du volume de la membrane et du nombre de membranes de l'installation.





CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
A-850010	Kalaphos BioCea RO-5 (25 kg)	Désinfectant non oxydant	Bombonne 25 kg
A-850037	Kalaphos BioCea RO-5 (5Kg)	Désinfectant non oxydant	Bombonne 5 kg
A-850027	Kalaphos BioCea RO-20 (25 bouteilles)	Désinfectant non oxydant	Boîte de 25 bouteilles de 20 ml



Dose de référence: 20 ppm pour empêcher le biofilm.

# KALAPHOS REM - REMINERALISATION

- Kalaphos REM est un produit pour post-traitement
- Empêche la corrosion dans les zones géographiques où l'eau est de faible minéralisation.
- Il neutralise les eaux des sources, des puits et de surface à faible minéralisation et, par conséquent, celles-ci peuvent être corrosives.
- Reminéralise et ajuste le pH de l'eau de perméation dans les usines à osmose inverse.

6	Kalaphes
A	PRODUCT
	OLANDIN KALAHOS RIM
100	BAICH NO.
400	* - 0
1	<b>E T O</b>



CODE	MODÈLE	EMBALLAGE
A-850061	Kalaphos REM (25 kg)	Sac 25 kg

# ACCESSOIRES

CODE	MODÈLE	DÉBIT POMPE max. (m/h)	Pression bar	UNITÉ par boîte
B-202150	kit nettoyage membranes 300 L Manuel	3	2,5	1
B-202160 Kit nettoyage membranes 500 L Manuel		4,5	2	1

CODE	MODÈLE	CONNEXION	MESURES mm	Poids (Kg):	UNITÉ par boîte
A-150302	Mélangeur statique 50	1 1/2"	97x365	0,8	1
A-150303	Mélangeur statique 63	2"	97x435	1,2	1
A-150304	Mélangeur statique 75	2 1/2"	150x491	1,6	1
A-150305	Mélangeur statique 90	3"	135x610	2,4	1
A-150306	Mélangeur statique 110	4"	162x730	4	1





## **CONSOMMABLES**

CODE	MODÈLE	EMBALLAGE
A-860030	Adsorber pour l'élimination de l'arsenic	Sac de 25 kg
A-850306	Charbon actif	Sac de 25 kg
A-850307	Charbon actif trempé dans de l'argent	Sac de 25 kg
A-850308	KDF 55	Tambour de 26 kg
A-850309	KDF 85	Tambour de 26 kg
A-850314	Pyrolusite pour le fer et le manganèse	Sac de 25 kg
A-850499	DESFERLOX	Sac de 30 Kg
A-850301	Résine anionique forte	Sac de 25 l
A-850303	Résine cationique haute performance	Sac de 25 l
A-850304	Résine cationique faible	Sac de 25 I
A-850300	Résine cationique forte	Sac de 25 l
A-850302	Résine lit mélangé	Sac de 25 l
A-850324	Résine nitrate	Sac de 25 l
D 744000	0.1	0 1 051
D-714033	Sel en pastilles	Sac de 25 kg
A-850313	Silex	Sac de 25 kg
A-850312	Hydroanthracite	Sac de 25 kg
C-900350	Gravier	Sac de 25 kg
A-850083	Zéolite	Sac de 20 kg
C-900450	Turbidex®	Sac de 20 kg
<u> </u>	пиниоле	000 06 20 L



Adsorber



Charbon actif



KDF



Pyrolusite



Résine



Sel en pastilles



Silex



Siliphos

### KIT MESURE DE DURETÉ

- Kit pour la détermination de la dureté totale de l'eau par la méthode complexométrique.
- Les compteurs de dureté sont commercialisés avec 2 réactifs, une seringue graduée et un récipient d'échantillonnage.

CODE	MODÈLE	EM- BALLAGE
A-600000	TH-mètre/Testeur de dureté (2 réactifs)	1 étui

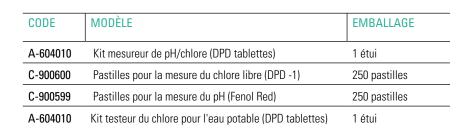


### **CONSOMMABLES**

CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
B-600003	Réactif A TH-mètre 20ml	Colorant	Bouteille 20 m Lt.
B-600004	Réactif B TH-mètre 50 ml	Valeur	Bouteille 50 m Lt.
B-900020	Réactif A TH-mètre 1 Lt.	Colorant	Bouteille 1 Lt.
B-900021	Réactif B TH-mètre 1 Lt.	Valeur	Bouteille 1 Lt.

### **MESURE DE pH / CHLORE**

- Kit colorimétrique pour la détermination du PH et du chlore.







### **KIT D'ANALYSE**

- Kits d'évaluation simples d'utiliser, pour des tests rapides ou in situ, sans avoir à envoyer l'échantillon à un laboratoire.
- Il existe des kits pour déterminer d'autres paramètres chimiques en dehors de ceux recueillis ici. Consulter notre service technique pour de plus amples informations.



CODE	MODÈLE	EMBALLAGE
D-714013	Kit analyse de l'alcalinité	1 unité
D-714014	Kit analyse chlorures	1 unité
A-714054	kit analyse phosphates (100 bandes)	100 bandes
A-714051	kit analyse fer (100 bandes)	100 bandes
D-714017	kit analyse manganèse	1 unité
A-714052	kit analyse nitrate/nitrite (100 bandes)	100 bandes
A-714053	Kit analyse Peroxyde d'hydrogène (Oxygène Actif)/Kalaphos Ceaclean (100 Bandes)	100 bandes
D-714018	kit analyse sulfites	1 unité
A-850318	Rechange des réactifs kit manganèse (4 réactifs)	1 unité

# SERVICE DE LABORATOIRE ET ACCESSOIRES

- Prestation de services d'analyse (chimiques et microbiologiques).
- Analyse de potabilité, selon RD140/03.



CODE	Service	PARAMETRES ANALYSES
A-840001	Analyse physico-chimique basique osmose	Turbidité, Sulfates, Silice, pH, Nitrates, Nitrites, Fer, Conductivité, Alcalinité, Dureté Totale et Dureté du Calcium.
A-840002	Analyse bactériologique	Aérobies mésophiles à 22 °C, Aérobies mésophiles à 36°C, Coliformes totaux, Escherichia coli, Enterococcus, Clostridium perfringens (y compris les spores), Chlore libre, Chlore total, pH, Conductivité.
A-850085	Analyse physico-chimique complète osmose	pH, conductivité, Couleur, TDS, Turbidité, Dureté totale, Alcalinité totale, Calcium, Magnésium, Sodium, Potassium, Silice, Boron, Baryum, Fer, Manganèse, Chlorures, Sulfates, Fluorures, Phosphates, Bicarbonates, Nitrates, Nitrites, BOD5, COD, chlore libre de résiduel, Graisses et huiles.

### RÉCIPIENTS POUR LA COLLECTE D'ÉCHANTILLONS

Récipients stériles de 150 ml ou 1 litre de capacité pour collecter l'eau et qu'elle puisse être analysée.

CODE	MODÈLE	EMBALLAGE
A-850057	Pot stérile 150 ml	Boîte de 350 unités
D-714003	Pot stérile 1 L	Boîte de 20 unités
D-714004	Pot stérile 1 L (pour l'analyse de Légionellose)	Boîte de 20 unités





Polígono Ind. Rosanes - C/ Alemania R.F., 21-25 08769 - Castellví de Rosanes - Barcelona - Spain Tel. + 0034 93 776 63 44 - Fax + 0034 93 774 11 04