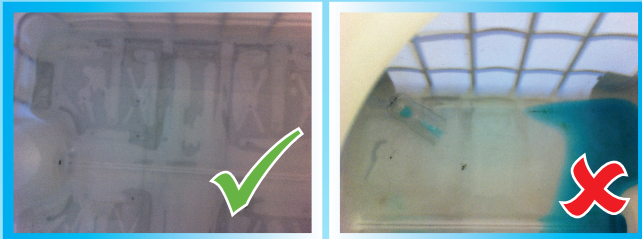


**ATTENTION :**  
**EMBALLAGES de 500 et 1000L**



Lors de livraison d'eau RECO et/ou de glycols, les containers sont mis à disposition **gratuitement en prêt**, et doivent être rendus **vides, parfaitement propres et non contaminés**.



Dans le cas contraire, un nettoyage sera effectué par nos soins et facturé **CHF 25.--** par container.

Si le nettoyage n'est pas possible, ils seront détruits et facturés **CHF 350.--** par container.



**IDEAL CHIMIC SA**  
est reconnu par SWISS LABEL  
pour ses produits et services  
suisses dans le monde entier  
depuis 1973.

Avez-vous le bon catalogue ?

**HYGIENE**



- Hôtellerie - Restauration
- Collectivités - Conciergerie
- Entreprise de nettoyage
- Agro-alimentaire
- Milieu médical et hospitalier
- Spa - Piscine - Bain
- Blanchisserie - Pressing

**MECANIQUE**



- Voirie
- Garage - Carrosserie
- Usinage, coupe
- Véhicule, machine
- Atelier mécanique
- Chantier, BTP
- Machines agricoles

**BATIMENT**



- Eau propre - eau usée
- Chauffage - Ventilation
- Climatisation - Froid
- Bactéries et enzymes
- Intérieur : locaux & machines
- Extérieur : toiture & façades
- Urbain : Route & Jardin

**INDUSTRIE**



- Horlogerie - Joaillerie
- Micro-mécanique
- Imprimerie
- Viti- Vini-culture
- Agri- Horticulture
- Quincaillerie
- Déchets spéciaux

**IDEAL CHIMIC**  
— Chemical Competence —

IDEAL CHIMIC SA  
Rte de Saint-Julien 34, 1227 Carouge  
T. +41 22 307 11 80 • F. +41 22 343 38 68  
info@idealchimic.ch • www.idealchimic.ch

**IDEAL CHIMIC**  
— Chemical Competence —

**EAUX**  
et mélanges de glycols

**selon SICC BT102-01**

**en installations  
de chauffage  
de vapeurs  
de froid  
et de climatisation**

Désormais, des critères de qualité d'eau,  
de mélange **eau-antigel** et des **analyses  
types** font foi.

La **directive SICC** est claire : l'eau de  
remplissage, l'eau complémentaire et l'eau  
de mélange (avec glycol) doit être déioni-  
sée et traitée de manière à répondre aux  
valeurs indicatives de la norme.

**Une utilisation directe d'eau du réseau  
n'est plus possible**, et engagera la  
responsabilité de l'installateur.

Ideal Chimic est membre donateur de



## ...que de l'eau :

L'eau **RECO** (eau de **RE**mplissage et eau **CO**mplémentaire, d'appoint, d'ajout, etc...) doit être déionisée et traitée de manière à répondre aux valeurs (analyse RECO) indicatives de la norme SICC BT102-01 ci-dessous :

*Eau de remplissage et complémentaire*

Désignation	Valeur	Unité
Dureté totale	<0.1*	mmol/l
Conductivité	<100	µS/cm
pH	6.0 à 8.5	-

*\*doit être déionisée et non adoucie au sel.*

La SICC considère que les valeurs de l'eau du circuit mentionnées ci-dessus évoluent après une période d'exploitation de quelques semaines.

Elle préconise alors un contrôle (analyse CIRCULO) après 2 mois\* de fonctionnement qui devra répondre aux valeurs ci-dessous :

*Eau de circulation*

Désignation	Valeur	Unité
Dureté totale	<0.5	mmol/l
Conductivité	<200	µS/cm
pH	8.2 à 10.0**	-
Chlorures	<30	mg/l
Fer dissous	<0.5	mg/l
TOC carb.org.	<30	mg/l

*\*La norme SICC BT102-01 préconise ensuite un contrôle annuel de l'eau de circulation.*

*\*\*sauf aluminium : pH 8.5 max.*

## ...eau et antigel :

Les circuits avec plein d'un mélange eau-antigel sont également décrits dans la nouvelle norme SICC BT102-01.

Elle impose des exigences à l'eau pour la fabrication des mélanges, couvertes par l'eau RECO selon les normes ci-dessous :

*Eau pour la fabrication du mélange*

Désignation	Valeur	Unité
Dureté totale	<0.1*	mmol/l
Conductivité	<100	µS/cm

*\*doit être déionisée et non adoucie au sel.*

L'installateur décide du type et de la concentration de glycol (Chaufagel P ou M) à mettre en oeuvre (forfait de calibrage), et fait contrôler (analyse MELAG) les valeurs du mélange imposées par la norme SICC selon le tableau ci-dessous\* :

*Mélange antigel-eau de circulation*

Désignation	Valeur	Unité
pH	7.5 à 9.0	-
Protection gel	...	°C
Chlorures	<30	mg/l

*\*La norme SICC BT102-01 préconise ensuite un contrôle annuel du mélange de circulation.*

### IMPORTANT

«Les réceptions doivent intervenir selon les normes SIA et directives SICC applicables. La responsabilité (...) incombe au propriétaire de l'installation après la réception en usine et la remise de l'ouvrage au propriétaire.»  
SICC BT102-01 point 5 page 62, édition 2012-08

## ...mélange solaire :

La directive SICC BT102-01 nous apprend qu'une eau de type RECO apporte une protection optimale pour toutes les installations de chauffage.

Le maintien en bon état des échangeurs de chaleur dans le secteur de l'énergie solaire assure un rendement élevé.

**IDEAL CHAUFASOL S** est un mélange prêt-à-l'emploi, développé pour les installations solaires, convenant également à des températures de stagnation élevées équipées de récipients collecteurs de décharge.

Un contrôle (analyse CIRCUSOL) de la qualité du fluide circulant est recommandé.

*Mélange Chauffasol S*

Désignation	Valeur	Unité
pH	7.7 à 9.2**	-
Protection gel	-27.0	°C
Chlorures	<30	mg/l

*Données commerciales*

Article	Quantité	Disponibilité
Chaufasol S	25 kgs	en stock
Chaufasol S	200 kgs	24 h.
Chaufasol S	1000 kgs	24 h.