

Service

Hygiène de l'eau dans votre camping-car



Véhicules
Utilitaires

Hygiène de l'eau dans votre camping-car

L'eau fait partie intégrante de notre vie. Nous l'utilisons à différentes fins: pour boire, cuisiner ou nettoyer.

Les véhicules California et Grand California disposent d'un réservoir d'eau propre et d'un réservoir pour les eaux usées grises. Le Grand California dispose en plus d'un réservoir pour les eaux usées noires (voir page 10). Le réservoir d'eau propre contient l'eau pour boire, cuisiner, faire la vaisselle ou faire sa toilette. Le réservoir d'eaux usées grises contient l'eau que vous avez déjà utilisée, jusqu'à ce que le réservoir puisse être vidé dans une station de vidange spécialement prévue à cet effet.





Contamination bactérienne

Hygiène de l'eau – Dangers

Pour garantir une qualité irréprochable de l'eau, le système d'eau doit être entretenu et maintenu propre. Les conduites d'eau et surtout le réservoir ne peuvent pas rester en parfait état sur le long terme. Si l'entretien est négligé, des germes peuvent apparaître. Cela est dû à la formation d'un biofilm. Il s'agit d'une couche visqueuse qui se forme autour des micro-organismes et favorise la prolifération des bactéries. Ce biofilm est causé par des particules de saleté dans l'eau, les plastifiants contenus dans le plastique et les dépôts de calcaire dans le système. Parmi les bactéries, on trouve principalement des bactéries légionelles. Ces dernières se développent particulièrement bien dans les systèmes d'eau qui ne sont pas renouvelés en permanence et dont la température varie entre 25 °C

et 45 °C. En général, l'eau non traitée peut être conservée sans problème pendant trois jours. Cela dépend toutefois de plusieurs facteurs, tels que les variations de température, la température extérieure et la lumière. Pour éviter la formation de bactéries, l'idéal est de maintenir le circuit d'eau en mouvement dans le système d'eau avec un débit permanent. Dans le cas du California et du Grand California, il est difficile de garantir cela, car le circuit est normalement fermé et peut rester immobile pendant plusieurs jours, selon la situation.



Conseils et astuces pour réduire le risque de formation de germes dans le réservoir d'eau propre.

Eau propre

L'idéal est d'utiliser votre propre tuyau de remplissage, que vous aurez au préalable entièrement vidé et rincé. Pour ce faire, faites couler l'eau pour rincer le tuyau et la tuyauterie.

La qualité de l'eau n'étant pas toujours suffisante dans certains pays, il est possible d'acheter au supermarché de gros bidons d'eau pour remplir le réservoir d'eau potable si vous souhaitez boire l'eau du système.

Il existe également des additifs aux ions d'argent, comme le produit Micropur Classic MC 10.000P, qui permettent de limiter considérablement la prolifération des bactéries. Les germes ne supportent absolument pas l'argent, et plus précisément les ions d'argent. Les germes persistants sont ainsi temporairement neutralisés, mais peuvent se «réveiller» après

quelques semaines et se multiplier à nouveau. Important! Cet additif doit être ajouté à chaque remplissage du réservoir, en suivant les instructions figurant sur l'emballage.



Décontamination
Micropur
ZCH-069-659-A

Une autre solution consiste à utiliser le filet d'argent inclus dans le pack trio hygiénique. Cette option présente l'avantage d'être facile à utiliser et efficace pendant toute une saison. Contrairement à Micropur, aucun dosage n'est nécessaire.

Une à deux fois par saison, il faut procéder à un nettoyage complet du système d'eau propre de votre California ou Grand California. Différents produits destinés à cet effet sont disponibles dans le commerce. L'un d'eux est le trio hygiénique qui permet de combiner nettoyage, détartrage, désinfection et conservation de l'eau. Les instructions à suivre figurent sur l'emballage. Lors de son utilisation, il faut veiller à ce que le produit nettoyant s'écoule dans toute l'installation, tous les robinets doivent donc être ouverts.

Nous recommandons également de purger complètement les réservoirs d'eau après chaque utilisation. Pour les longs trajets, il est recommandé de réduire la quantité d'eau (pour plus de détails, voir le manuel d'utilisation du véhicule). Dans le Grand California, une quantité de remplissage prédéfinie pour chaque durée de voyage est indiquée sur le réservoir. Un réservoir d'eau plein alourdit le véhicule, ce qui entraîne une augmentation de la

consommation de carburant pendant le voyage et affecte négativement la dynamique de conduite. En cas d'inutilisation prolongée, nous recommandons de vider les réservoirs et les canalisations en ouvrant les robinets jusqu'à ce que l'eau ne s'écoule plus. Il est important de veiller à ce que les pompes ne tournent pas à sec afin d'éviter tout risque de surchauffe. En outre, les robinets de vidange peuvent rester ouverts pour assurer un minimum d'aération. Après une longue période d'inutilisation, nous recommandons de contrôler minutieusement le système d'eau avant de partir en voyage (remplissage du réservoir d'eau propre, actionnement des robinets, etc.). Cela permet non seulement de rincer l'installation, mais aussi de vérifier que tout fonctionne correctement.



**Trio hygiénique
pour les réservoirs
jusqu'à 60 l
ZCH-OKV-090-00-001**

Les restes de nourriture doivent être jetés à la poubelle. Jamais dans l'évier.

Eaux usées

Comme nous l'avons déjà expliqué, le California et le Grand California disposent, en plus du réservoir d'eau propre, d'un réservoir d'eaux usées (eaux grises) qui recueille l'eau qui s'écoule dans l'évier. Contrairement à un évier de cuisine domestique, qui est raccordé à un système d'évacuation des eaux usées, il convient de faire preuve d'une certaine précaution lors de l'utilisation de l'évier de votre California ou Grand California. Il faut notamment tenir compte du fait que les restes de nourriture (p. ex. de la sauce tomate) qui, chez nous, peuvent éventuellement atterrir dans l'évier de la cuisine, s'écouleraient dans le réservoir d'eaux usées de votre véhicule et y resteraient. Et même si un système d'évacuation des eaux usées est installé, il n'est pas possible de garantir l'élimination de toutes les matières solides du réservoir. Cela peut

entraîner à terme la formation de moisissures dans le réservoir d'eaux usées ainsi que l'apparition de mauvaises odeurs susceptibles de nuire à vos vacances à bord de votre California ou de votre Grand California. Pour nettoyer le réservoir d'eaux usées grises, nous recommandons le produit suivant de Thetford:



**Grey Water Fresh
de Thetford**
ZCH-OKV-060-00-002





Stations de vidange

Pour la vidange du réservoir d'eaux usées, il est important de suivre les règles en vigueur dans les stations de vidange prévues à cet effet. Il est interdit de vidanger vos eaux usées n'importe où.

Vous trouverez sur Internet toutes les stations de vidange disponibles pour les camping-cars en Suisse et dans les pays voisins. Il existe également plusieurs applications pour smart-phone à cet effet.





Le système d'eau en hiver

En hiver, le gel est une source de préoccupation. Dans votre California, les réservoirs d'eau propre et d'eaux usées ne sont pas protégés contre les variations de température. L'eau qu'ils contiennent peut donc geler et endommager les systèmes. C'est pourquoi nous recommandons,

en fonction de la température extérieure, d'utiliser des bidons d'eau externes pour éviter tout dommage. Une autre option consiste à privilégier les emplacements équipés de sanitaires pendant cette période de l'année.

Les toilettes dans le Grand California

Le Grand California dispose d'un réservoir d'eaux usées noires en plus du réservoir d'eau propre et du réservoir d'eaux usées grises. Ce réservoir recueille les eaux usées provenant des toilettes. Ici aussi, la vidange doit être effectuée dans des points de vidange appropriés, spécialement destinés aux toilettes de camping. Nous recommandons en outre d'utiliser du papier toilette spécial camping. Celui-ci est conçu pour être utilisé dans les toilettes de camping et se décompose particulièrement rapidement, ce qui permet de prévenir un éventuel dysfonctionnement. Nous recommandons également de nettoyer régulièrement le réservoir d'eaux usées noires. On trouve dans le commerce différents produits adaptés à cet usage.

L'un d'entre eux est l'Aqua Kem Blue de Thetford, qui se présente sous la forme de sachets. L'avantage de ce produit est son dosage simple et économique. Après avoir vidé le réservoir, il suffit d'ajouter le sachet au réservoir de matières fécales des toilettes, pour une utilisation en toute simplicité.



Aqua Soft
Papier toilette
Pack de 4
ZCH-0KV-060-00-004

L'hygiène de l'eau dans votre California ou Grand California revêt une importance capitale, que ce soit pour votre santé (bactéries) ou pour votre confort (odeurs). Une bonne hygiène de l'eau est par ailleurs essentielle pour garantir une durée de vie maximale des différents composants (réservoirs, robinets, tuyauterie). Un système non entretenu peut entraîner à terme des coûts de réparation significatifs. C'est pourquoi nous vous recommandons de confier ces travaux d'entretien à un partenaire VW Véhicules Utilitaires. Il se fera un plaisir de vous renseigner sur les frais encourus.

Grâce à ces informations sur l'hygiène de l'eau dans nos camping-cars, nous espérons que vous pourrez ouvrir le robinet de votre California ou Grand California la prochaine fois en toute sérénité.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir lors de vos aventures en camping.



Aqua Kem Blue Sachets
(15 sachets)
ZCH-OKV-060-00-001



