

NO₃-nitrate

LE NITRATE DANS L'EAU POTABLE:
NE LE PRENEZ PAS À LA LÉGÈRE...!

NO₃





Echange d'ions : la méthode de choix pour débarrasser l'eau des nitrates.

L'échange d'ions est un moyen répandu ayant fait ses preuves pour éliminer le nitrate de l'eau. Cette technologie est utilisée dans de nombreuses industries du fait de sa fiabilité et de son efficacité.

La résine utilisée dans les systèmes NO_3 -nitrate a été spécialement développée pour offrir une performance optimale dans les applications de suppression du nitrate. Son mode de fonctionnement avec résine sélective implique que la résine élimine également les sulfates présents dans l'eau non traitée, mais elle ne va pas se décharger du nitrate si la résine devient saturée. Avec les résines traditionnelles non sélectives il peut se produire un dépôt de nitrate lorsque la capacité d'échange de la résine est épuisée et des ions de sulfate (présents dans l'eau non traitée), repoussent le nitrate de la partie active de la résine. Lorsque cela se produit, l'eau traitée contient plus de nitrate que l'eau brute !

NO_3 -nitrate : technologie fiable et éprouvée,
pour des années de fonctionnement sans problèmes !
Satisfaction client garantie !

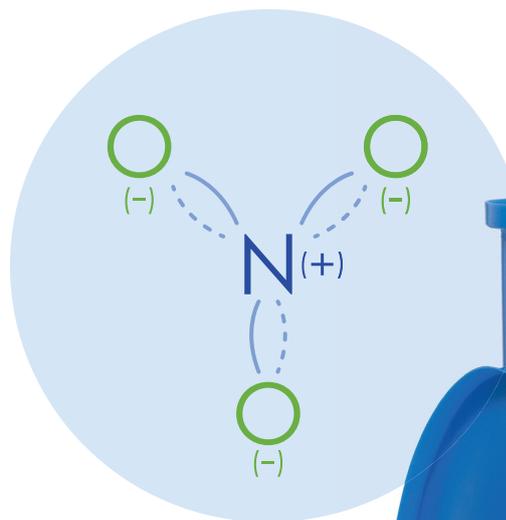
Éliminer les nitrates de votre eau : une solution saine pour votre famille !

Le nitrate est une substance **incolor**e, **inodore** et **sans goût** qui peut être présente dans les eaux de surface ou souterraines. Les principales sources de nitrate sont l'écoulement de fertilisants agricoles et les fuites de fosses septiques ou systèmes d'épuration.

Les adultes en bonne santé peuvent consommer des quantités relativement élevées de nitrate sans effets démontrés sur leur santé. Les jeunes enfants sont par contre plus sensibles à un apport élevé de nitrates ; les bactéries de leur système digestif permettent une réduction plus élevée du nitrate en nitrite, qui est absorbé facilement par le sang et réduit sa capacité d'apport d'oxygène dans les cellules. C'est ce que l'on appelle le « **syndrome de l'enfant bleu** ». Le seuil généralement applicable de nitrates dans l'eau potable est de 50mg/l.

Caractéristiques et avantages

- > Vanne de contrôle 1" pour des débits élevés / pertes de pression basses
- > Microprocesseur avancé avec mémoire NOVRAM, alimentation de secours et affichage rétroéclairé
- > Software EAZY pour une simplicité et une flexibilité sans égal de la programmation
- > Bac à sel ultra résistant avec vanne à flotteur pour une double sécurité
- > Réservoir en fibre de verre de première qualité, résistant totalement à la corrosion



Member of



distributeur officiel

Groupe E Entretec SA

Route du Madelain 6
1753 Matran

Suisse

Tel +41 (0)26 466 70 80

Fax +41 (0)26 466 71 00

info@entretec.ch

www.entretec.ch



erie water treatment
a division of **Aquion, Inc.**

www.eriewaterreatment.com

NO₃nitrate

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	NO ₃ -nitrate
Pression de fonctionnement min/max (bar)	1,4 / 8,3
Température de fonctionnement min/max (°C)	2 / 48
Branchement électrique (V/Hz)	230 / 50 ⁽¹⁾
Consommation d'énergie max. (VA)	12
Raccordement hydraulique entrée/sortie	1" BSP Mâle

⁽¹⁾ Livré avec transformateur 24V

PERFORMANCES⁽²⁾

Modèle	NO ₃ -nitrate		
	25	50	75
Capacité d'échange nominale (g NO ₃)	700	1400	2100
Consommation de sel par régénération (kg)	5,0	10,0	15,0
Débit de service avec une perte de pression de 1 bar (m ³ /hr)	3,4	3,4	3,5
Débit de service maximum recommandé (m ³ /hr) ⁽³⁾	1,5	2,1	2,9
Consommation d'eau par régénération (litres)	195	304	507

⁽²⁾ Valeurs indicatives, les performances dépendent des conditions de fonctionnement et de la qualité de l'eau.

⁽³⁾ Débit auquel l'échange d'ions est toujours exécuté de manière adéquate

DIMENSIONS ET POIDS

Modèle	NO ₃ -nitrate		
	25	50	75
Volume bac à sel (ltr)	125	125	275
Diamètre base/couvercle du bac à sel (mm)	470/540	470/540	575/685
Hauteur du bac à sel (mm)	850	850	975
Profondeur bouteille/vanne et bac à sel (mm)	282	310	336
Profondeur bouteille et bac avec bypass en option (mm)	371	376	389
Hauteur bouteille/vanne et bac à sel (mm)	1059 ±10	1394 ±10	1560 ±10
Hauteur entrée/sortie (mm)	922 ±10	1257 ±10	1423 ±10
Capacité de stockage sel maximum (kg)	100	100	200

