GUIDE de TRAITEMENT de l'eau **SANS CHLORE***

Expert depuis 1928

hth

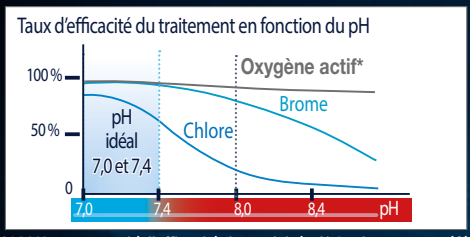
Pourquoi choisir un traitement à l'**oxygène actif ou au brome ?**

POUR UNE BAIGNADE PLUS AGRÉABLE

SANS ACIDE ISOCYANURIQUE (STABILISANT)

Évite la sur-stabilisation des piscines dans le cas de traitement au chlore stabilisé.

MOINS DE CONTRAINTES SUR LE SUIVI DU pH



*100% correspond à l'efficacité du produit à pH 6 prise comme référence.

ÉVITE LA CORROSION DES INSTALLATIONS

Ces produits n'abîment pas les liners de piscine.

COMPATIBLE AVEC LES AUTRES DÉSINFECTANTS

(sauf P.H.M.B.)

LE BROME EST EFFICACE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

Il est donc idéal pour les piscines chauffées, les piscines soumises à un très fort ensoleillement et pour les spas.

Traitement régulier à l'**oxygène actif**

Le premier produit à l'**Oxygène actif multifonction en sachets hydrosolubles !**

hth® OXYGEN 3 en 1

- Galets 200 g pré-dosés pour 15 m³
- S'utilise avec hth® BROME ACTIVATOR Oxygen Shock sans chlore

3 actions en un seul geste :

- **Anti-bactérien**
- **Anti-algues**
- **Clarifiant**

Pas de contact - Sachet individuel

TOUS FILTRES

Seau de 3,2 kg
= 16 traitements
= 4 mois environ de traitement pour 15 m³

Analyse idéale pH	Filtration	Dosage	Fréquence	Dans
Entre 7,0 et 7,4	En marche	1 galet pour 15 m³	Chaque semaine	Le skimmer ou le diffuseur flottant

Le saviez-vous ?…

- S'utilise avec hth® SUPER KLERAL® pour plus d'efficacité
- Recommandé au moment de fortes chaleurs et/ou de forte fréquentation de la piscine
- Une dose tous les 15 jours seulement

Traitement régulier au **brome**

hth® BROME MULTI-ACTION 4

hth® BROME MULTI-ACTION **4** purifie l'eau et détruit les germes au fur et à mesure de leur apparition. En plus de son efficacité rapide, il agit en permanence grâce à son action longue durée contre les virus, les bactéries, les champignons et les algues dans l'eau.

4 actions en un seul geste :

- **Désinfectant**
- **Anti-algues**
- **Clarifiant**
- **Floculant**

hth® BROME MULTI-ACTION **4** se présente sous forme de pastilles 20 g. Sa grande facilité de mise en œuvre en fait un produit idéal pour **tous types de piscines y compris celles équipées de brominateur**. Pour limiter les risques de contact avec le produit, un gant est fourni à l'intérieur du pack.

Analyse idéale	Filtration	Dosage	Fréquence	Dans
pH entre 7,0 et 7,6 Brome : > 2 mg/l	En marche	x 10 = 10 m³	Chaque semaine	Le skimmer, le diffuseur flottant ou le brominateur*

* Ajuster l'apport en tablettes ou l'injection du brominateur de manière à maintenir, à l'analyse, la teneur en brome désirée.

Pour une plus grande efficacité et une désinfection optimale, utilisez en complément tous les 15 jours **hth®** BROME ACTIVATOR pour régénérer le brome dans l'eau et renforcer son efficacité.

La solution idéale pour une baignade optimale !

+

hth® BROME MULTI-ACTION 4 **hth®** BROME ACTIVATOR

UTILISEZ LES PRODUITS CHIMIQUES DE TRAITEMENT D'EAU AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT SUR HTHPISCINE.FR

Traitement **choc sans chlore**

hth® BROME ACTIVATOR Oxygen shock

hth® BROME ACTIVATOR Oxygen Shock s'utilise en désinfection choc pour rattraper rapidement une eau verte, une eau trouble ou en cas de forte affluence de baigneurs dans le bassin.

- Poudre à l'oxygène actif à très grande vitesse d'action
- Très forte teneur en matières actives
- Convient pour toutes les eaux, même très dures
- Bouteille avec poignée et bouchon doseur de 2,3 kg
- Recommandé au démarrage de la saison et une fois par mois en cas de fortes chaleurs et/ou fréquentation

Existe en seau de 5 kg

Analyse idéale pH	Filtration	Dosage	Dans
Entre 7,0 et 7,4	En marche	1/2 bouchon = 20 m³	Répartir le produit dans le bassin devant les buses de refoulement s'il y en a

Le saviez-vous ?…

Les produits **hth®** à l'oxygène actif et au brome sont compatibles avec le chlore.
Il est possible d'effectuer un traitement choc avec **hth® SHOCK®** (hypochlorite de calcium)

UTILISEZ LES PRODUITS CHIMIQUES DE TRAITEMENT D'EAU AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT SUR HTHPISCINE.FR

Expert depuis 1928

Plan de traitement d'eau à l'Oxygène actif / au Brome

Quoi faire ?	1 ÉQUILIBRE DE L'EAU	2 TRAITEMENT CHOC	3 TRAITEMENT RÉGULIER
Pourquoi ?	POUR UNE BAIGNADE AGRÉABLE	POUR ASSAINIR L'EAU AU DÉMARRAGE OU EN CAS D'EAU VERTE/TROUBLE	POUR GARANTIR UNE EAU SAINE
Avec quoi ?	hth® pH MOINS hth® pH PLUS hth® ALKANAL 	hth® BROME ACTIVATOR Oxygène Shock 	OXYGÈNE ACTIF : hth® OXYGEN 3 in 1 BROME : hth® BROME hth® BROME MULTI-ACTION 4
Quand ?	pH idéal 7,0 - 7,4	Teneur conseillée en oxygène actif > 0,4 mg/l brome > 2 mg/l	
	CHAQUE SEMAINE ET AVANT CHAQUE BAIGNADE APRÈS UN CONTRÔLE SYSTÉMATIQUE AVEC LES TESTS BROME/OXYGENE/pH hth®		

Filtration

Une durée de filtration suffisante et le maintien d'un filtre propre sont essentiels au bon équilibre de l'eau de votre piscine.

Temps de filtration recommandé :
température de l'eau/2 + 1 heure

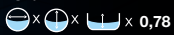
ATTENTION : • Ne pas mélanger les produits entre eux.
• Se référer au mode d'emploi sur l'étiquette
• Demander conseil à votre revendeur

Faites régulièrement un nettoyage du filtre, de la ligne d'eau et un brossage des parois de la piscine

Quoi faire ?	4 TRAITEMENT ANTI-ALGUES ET CLARIFIANT	5 FLOCULANT CLARIFIANT	HIVERNAGE
Pourquoi ?	POUR MAINTENIR UNE EAU CRISTALLINE	POUR OPTIMISER LA FINESSE DE FILTRATION	POUR FACILITER LA REMISE EN SERVICE AU PRINTEMPS
Avec quoi ?	hth® SUPER KLERAL® Rattrapage eau verte hth® GREEN TO BLUE® Extra Shock 	hth® REGULARFLOC® ou hth® UNIFLOC® 	hth® SUPER WINTERPROTECT hth® FILTERWASH hth® BORKLER® GEL
Quand ?	1 À 2 FOIS PAR MOIS EN PRÉVENTIF SELON LA FRÉQUENTATION DE LA PISCINE ET LA QUALITÉ DE L'EAU		1 FOIS PAR AN QUAND LA TEMPÉRATURE DE L'EAU EST < 15°C

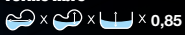
Comment **calculer** le **volume** de votre bassin ?

Rectangulaire

Rond

x 0,78

Ovale

x 0,89

Forme libre

x 0,85

Problèmes & Solutions

Anomalies	Causes et problèmes
Eau laiteuse ou trouble	• Le pH est incorrect : réajuster le pH entre 7,0 et 7,4 puis effectuer un traitement choc avec *hth*® BROME ACTIVATOR Oxygen Shock. • Le traitement est insuffisant : effectuer un traitement choc avec *hth*® BROME ACTIVATOR Oxygen Shock, une floculation avec *hth*® REGULARFLOC® (uniquement pour les filtres à sable), *hth*® RAPIDFLOC® ou *hth*® UNIFLOC®. • Procéder à des lavages répétés du filtre et faire fonctionner la filtration pendant 24 h. • Filtration insuffisante : augmenter la durée de filtration.
Eau verte	• Formation d'algues : effectuer un traitement choc avec *hth*® BROME ACTIVATOR Oxygen Shock, laver et rincer le filtre, mettre une ou plusieurs cartouches de floculant *hth*® REGULARFLOC® (si filtre à sable) dans le skimmer et utiliser un anti-algues concentré *hth*® SUPER KLERAL®.
Eau verte translucide	• Présence de cuivre : vérifier le TAC (valeur idéale 80 à 120 mg/l 8 à 12 °f) et utiliser *hth*® METALSTOP, séquestrant métaux. Si nécessaire, effectuer une floculation liquide avec *hth*® RAPIDFLOC®, filtration arrêtée pendant 12 heures puis aspirer les dépôts en les envoyant à l'égout sans passer par le filtre.
Eau brune / rougeâtre / noire	• Présence de fer ou de manganèse : réajuster le pH et utiliser *hth*® METALSTOP, séquestrant métaux. Si nécessaire, effectuer une floculation liquide avec *hth*® RAPIDFLOC®, filtration arrêtée pendant 12 heures puis aspirer les dépôts en les envoyant à l'égout sans passer par le filtre.

Apportez un échantillon d'eau à votre revendeur spécialisé pour une analyse complète et des conseils adaptés.

Problèmes & Solutions

Anomalies	Causes et problèmes
Eau brune / rougeâtre / noire	• Présence de fer ou de manganèse : réajuster le pH et utiliser **hth**® METALSTOP, séquestrant métaux. Si nécessaire, effectuer une floculation liquide avec **hth**® RAPIDFLOC®, filtration arrêtée pendant 12 heures puis aspirer les dépôts en les envoyant à l'égout sans passer par le filtre.
Dépôts calcaires	• pH incorrect : réajuster le pH entre 7,0 et 7,4. • Dureté élevée : ajouter **hth**® STOP-CALC, anti-calcaire chaque semaine. Il est recommandé de faire un traitement préventif à chaque début de saison ou au remplissage du bassin avec **hth**® STOP-CALC.
Irritation des yeux et de la peau	• Le pH est trop bas : réajuster le pH entre 7,0 et 7,4 avec **hth**® pH PLUS poudre ou liquide.
pH instable	Valeur TAC idéale : 80 à 120 mg/l (8 à 12 °f). • Le TAC est trop haut : ajouter **hth**® pH MOINS. • Le TAC est trop bas : utiliser **hth**® ALKANAL, correcteur d'alcalinité.
pH incorrect	• Le pH est trop haut : contrôler fréquemment le pH puis ajouter **hth**® pH MOINS. • Le pH est trop bas : contrôler fréquemment le pH puis ajouter **hth**® pH PLUS.
Pression anormalement élevée sur le manomètre du filtre	• Le filtre est encrassé : effectuer un lavage du filtre. Si la pression persiste, détartrer le filtre avec **hth**® FILTERWASH nettoyant détartrant filtre.

UTILISEZ LES PRODUITS CHIMIQUES DE TRAITEMENT D'EAU AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT SUR HTHPISCINE.FR

Expert depuis 1928

Les familles de la gamme

ÉQUILIBRE DE L'EAU

Le bon ajustement du pH et du TAC est essentiel pour éviter de nombreux désagréments : le développement des algues, l'irritation des yeux et de la peau...

CHLORE NON STABILISÉ

L'hypochlorite de calcium est à la fois un désinfectant et un oxydant puissant qui a l'avantage de ne pas générer d'acide cyanurique responsable de la sur-stabilisation de l'eau des piscines.

CHLORE STABILISÉ

La désinfection doit être continue afin d'éviter la prolifération des micro-organismes. Une large gamme couvrant les besoins des piscines hors-sol et enterrées.

BROME ET OXYGÈNE ACTIF

Ces produits apportent un confort de baignade pour toute la famille.

PRÉVENTION / SOLUTIONS

Une gamme complète de produits pour résoudre les problèmes liés au traitement de l'eau mais également pour prévenir leur réapparition.

Retrouvez toutes ces informations sur

hthpiscine.fr

Une question sur le traitement de votre eau ?
Contactez notre Service Consommateurs :

0 826 102 395 Service 0,15 € / min + prix appel