



Superior Solutions

NETTOYAGE et HYGIÈNE de la PISCINE

Depuis plus de soixante-dix ans,
produits et technologies pour le traitement de l'eau



Institutional

TABLEAU A. Normes pour l'eau en entrée et contenue dans le bassin

PARAMÈTRE	EAU EN ENTRÉE	EAU DU BASSIN
NORMES PHYSIQUES		
Température:		
• Bassins intérieurs en général	24 °C - 32 °C	24 °C - 30 °C
• Bassins intérieurs enfants	26 °C - 35 °C	26 °C - 32 °C
• Bassins extérieurs	18 °C - 30 °C	18 °C - 30 °C
pH pour désinfection à base de chlore lorsque des désinfectants différents sont utilisés, le pH devra être opportunément fixé à la teneur optimale pour effectuer l'action désinfectante	6,5 - 7,5	6,5 - 7,5
Turbidité en Si O₂	≤ 2 mg/l SiO ₂	≤ 4 mg/l SiO ₂
Particules grossières	Absentes	Absentes
Matières en suspension	≤ 2 mg/l (filtration sur membrane de 0,45 µm)	≤ 4 mg/l (filtration sur membrane de 0,45
Couleur	Valeur de l'eau potable	≤ 5 mg/l Pt/Co en plus de celle de l'eau d'approvisionnement
NORMES CHIMIQUES		
Chlore libre actif	de 0,6 à 1,8 mg/l Cl ₂	de 0,7 à 1,5 mg/l Cl ₂
Chlore combiné actif	≤ 0,2 mg/l Cl ₂	≤ 0,4 mg/l Cl ₂
Usage combiné ozone- chlore:		
Chlore libre actif	de 0,4 à 1,6 mg Cl ₂	de 0,4 à 1,0 mg/l Cl ₂
Chlore combiné actif	≤ 0,05 mg/l Cl ₂	≤ 0,2 mg/l Cl ₂
Ozone	≤ 0,01 mg/l O ₃	≤ 0,01mg/l O ₃
Acide isocyanurique	≤ 75 mg/l	≤ 75 mg/l
Substances organiques (analyse au permanganate)	≤ 2 mg/l de O ₂ en plus de l'eau d'approvisionnement	≤ 2 mg/l de O ₂ en plus de l'eau en entrée
Nitrates	Valeur de l'eau potable	≤ 20 mg/l NO ₃ en plus de l'eau d'approvisionnement
Floculants	≤ 0,2 mg/l en Al ou Fe (par rapport au floculant utilisé)	≤ 0,2 mg/l en Al ou Fe (par rapport au floculant utilisé)
NORMES MICROBIOLOGIQUES		
Numération des bactéries à 22°	≤ 100 ufc/1ml	≤ 200 ufc/1ml
Numération des bactéries à 36°	≤ 10 ufc/1ml	≤ 100 ufc/1ml
Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
Entérocoques	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
Staphylocoque doré	0 ufc/100 ml	≤ 1 ufc/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 ufc/100 ml	≤ 1 ufc/100 ml

POINTS DE PRÉLÈVEMENT	
Eau d'approvisionnement	échantillon à prélever du robinet prévu à cet effet placé sur le tuyau amenant
Eau en entrée dans le bassin	échantillon à prélever du robinet placé sur les tuyaux de refoulement de chaque bassin en aval des installations de traitement
Eau dans le bassin	échantillon à prélever en tout point du bassin

PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Utiliser une eau absolument parfaite dans les piscines, tant du point de vue de l'hygiène que de l'aspect, est une exigence à laquelle les gérants des installations ne peuvent pas renoncer. Cela s'applique tant pour les structures publiques recevant énormément de monde que, à plus forte raison, pour toutes les petites et moyennes structures pour qui la présence de la piscine est désormais devenue essentielle et représente un gage de qualité de l'offre à la clientèle.

La réglementation en vigueur a fixé, tant au niveau national qu'au niveau local, les critères d'hygiène, les paramètres chimiques, physiques et microbiologiques qui doivent être appliqués afin de protéger les usagers et garantir une meilleure qualité de l'eau et des services annexes:

- NORME EN 13451: « Exigences générales pour la circulation, le traitement, la désinfection et la qualité de l'eau des piscines ». Comparer cette norme avec les réglementations locales.



PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	INTERVENTION
EAU TROUBLE	Lit filtrant sale	Effectuer un contre-lavage et désinfecter le filtre avec ZEPTREET 100
EAU TROUBLE BLANCHÂTRE	Filtration insuffisante	Augmenter les temps de recirculation, les contre-lavages et doser le POLIFLOC POOL
EAU OPALESCENTE	Chloration insuffisante	Maintenir constamment la valeur de CL ₂ dans le bassin à 1,2-1,5 ppm
EAU LAITEUSE	Micro-algues en suspension	Régler le pH à 7 et doser le ZEPTREET 100 dans le bassin
EAU TROUBLE VERDÂTRE et PAROIS GLISSANTES	Prolifération visible d'algues	Dosage choc directement dans le bassin ZEPTREET 100 100 g/m ³
IRRITATION DES YEUX OU DES MUQUEUSES	pH trop bas	Régler le pH à 7
	Présence probable de chloramines	Effectuer un point de rupture avec TRIONE GRANULATE
MAUVAISE ODEUR	Présence probable de chlorodérivés	Doser TRIONE GRANULATE jusqu'au point de rupture
ODEUR DE CHLORE	Chloration insuffisante ou déséquilibrée	Doser TRIONE GRANULATE jusqu'à la teneur de chlore résiduel de 1,2-1,5 ppm
EXCÈS DE CHLORE RÉSIDUEL	Chloration au delà des limites réglementaires	Utiliser DE-CHLOR POOL jusqu'à l'obtention de la valeur 1,5 ppm
LA TENEUR EN CHLORE LIBRE N'AUGMENTE PAS	Présence d'ammoniac, formation de chloramine, substance organique élevée	Effectuer un point de rupture avec TRIONE GRANULATE
PRÉSENCE DE MOUSSE	Utilisation de l'algicide moussant	Utiliser ZEPTREET 100 à 15-30 gr/m ³ par semaine
	Présence élevée de substances organiques	Effectuer un point de rupture et maintenir le chlore résiduel constant à 1,2-1,5 ppm
CHLORE COMBINÉ ÉLEVÉ	Présence de chloramine et substances azotées	Effectuer un point de rupture, changer de l'eau en plus grande quantité et désinfecter les filtres

PRODUITS

PRODUITS DÉSINFECTANTS À BASE DE CHLORE

TRIONE GRANULATE

Dichloroisocyanurate, granulé délivrant du chlore, spécifique pour les eaux de piscine

TRIONE TABLETS

Trichloroisocyanurate en pastilles de 200 gr. activité égale à 90%

POOL TRIACT

Traitement multifonctions de l'eau de piscine, à base de chlore, hygiénique et floculant

CHLOR POOL 15

Bactéricide à base chlorée pour eaux de piscines
Mesurer le pourcentage d'hypochlorite résiduel en piscine doit être 0,7 - 1,5 ppm.

RÉGULATEURS DE PH

PH MINUS NC

Solution acide (liquide)

PH PLUS

Solution basique (liquide)

ANTI-ALGUES

ZEPTREET 100

Désinfectant à l'action anti-algues

FLOCULANTS

POLYFLOC POOL

Floculant et clarifiant à haute concentration pour les eaux de piscine

PRODUITS DE NETTOYAGE

DEBAC

Désinfectant à l'action nettoyante pour toutes les surfaces

KEMOX

Produit de nettoyage acide pour le nettoyage du bassin avec liner en PVC ou carreaux et surfaces dures en début de saison

FORMULA 50 RTU

Produit de nettoyage dégraissant prêt à l'usage

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

DE-CHLOR POOL

Traitement liquide pour déchlorer l'eau de piscine

DECAL POOL

Séquestrant pour le fer, le calcaire et le magnésium, indiqué pour les eaux dures

TRAITEMENT DES FILTRES

QUARTZ POOL

Disponible en granulométrie de 0,4-0,8 mm et 1-1,2 mm

DIATOMEË

Farine fossile pour la reprise des chaussettes dans les filtres

ÉQUIPEMENTS

SYSTÈMES DE NETTOYAGE



NETTOYEUR AUTOMATIQUE DYNAMIC PRO

Robot automatique avec télécommande, adapté pour les piscines jusqu'à 25 mètres de longueur. 30 mètres de câble. Cycle de travail 4/6/8 heures (standard 6 heures).



NETTOYEUR AUTOMATIQUE DYNAMIC BOLERO

Robot automatique hydraulique à dépression. À brancher à l'aide des tuyaux fournis à une prise d'aspiration de la piscine. Il est équipé d'une soupape de réglage du débit.

INSTRUMENTS ET KIT S D'ANALYSE



POOL TESTER PH
CL/O₂/BROME



PH Metro PH25

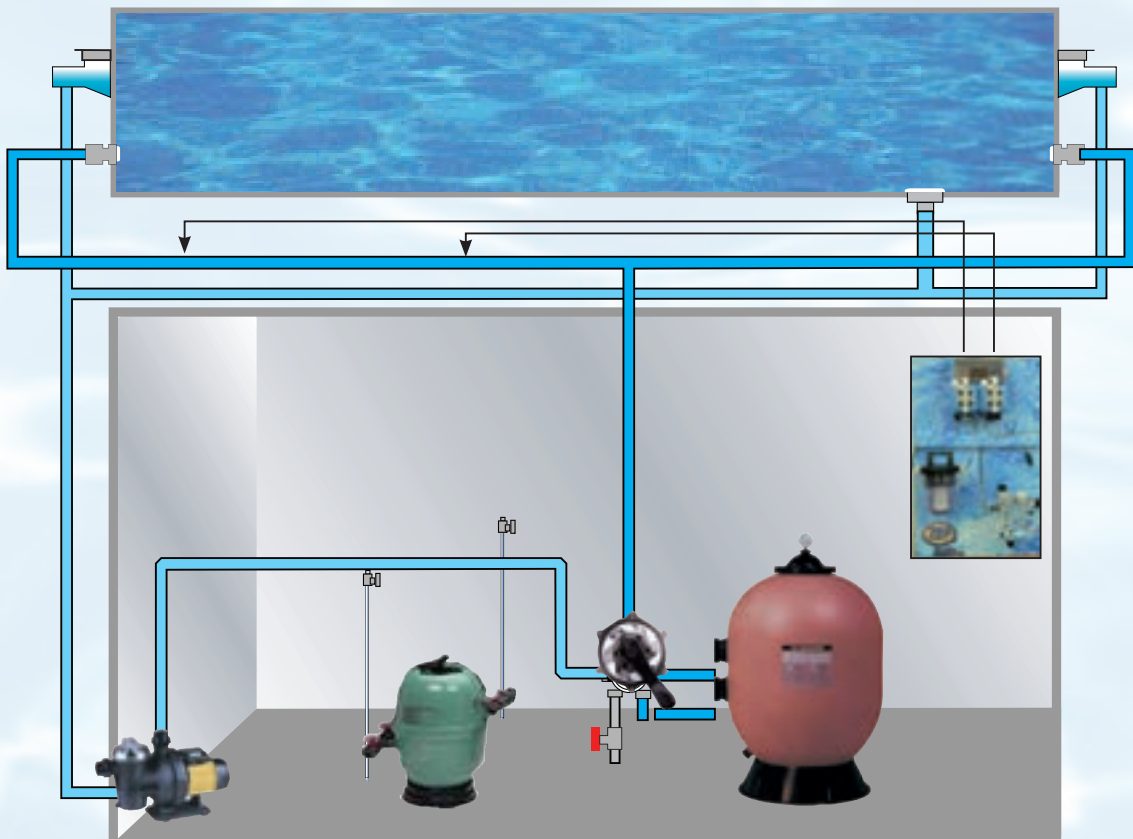


KIT ACIDE
CYANURIQUE



KIT INDIVIDUEL
NITRATES

CENTRALES/POMPES/DOSEURS



Avec 70 années d'expérience dans le marché international et avec 1.000.000 clients, ZEP est un leader du marché au niveau mondial pour ce qui concerne l'entretien et les produits de nettoyage.

ZEP investit chaque année dans la Recherche et le Développement de nouveaux produits et équipements dans le but de trouver des solutions de haute qualité et protectrice de l'environnement pour tous les aspects possible de l'entretien.

Les représentants de ZEP livrent, avec notre service technique, un soutien professionnel constant pour le client, garantissant des solutions.



INDUSTRIE

Produits chimiques spécialisés pour l'entretien industriel

TRAITEMENT D'EAU

Produits et systèmes pour les circuits fermés, colonnes de réfrigération et générateurs de vapeur

INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Nettoyants et désinfectants pour l'industrie alimentaire

MARCHE INSTITUTIONNEL

Produits et systèmes pour entretien/nettoyage dans les hôtels, restaurants, etc.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN PROFESSIONNELS

Nettoyants et produits d'entretien pour l'utilisation professionnelle

PAPIER ET PRODUITS EN PAPIER



ZEP INDUSTRIES B.V.
ANTWERPEN/ANVERS (BE)
Tel. 02-3470117
Fax 02-3471395
www.zepindustries.be
sales@zep.be

ZEP INDUSTRIES B.V.
BERGEN OP ZOOM (NL)
Tel. 0164-250100
Fax 0164-266710
www.zepindustries.nl
info@zepbenelux.com

ZEP INDUSTRIES B.V.
BIELEFELD (DE)
Tel. 0521-174158
Fax 0521-5217114
www.zepindustries.de
sales@zepbenelux.com

