NATUREAU POTA

LE GENERATEUR D'EAU PURE *by*

Natur'eau Québec

RÉSIDENTIEL & COMMERCIAL

(>, Les avantages de la Technologie Natureau pota

> Procédé écologique et naturel

> Très longue durée de vie des lampes [11 000 heu resl

> Sans effet secondaire [teneur en sels minéraux conservée, aucun produit résiduel chimique généré]

> Matériel répondant à la circulaire de la Santé pour la désinfection des eaux destinées à la consommation humaine par les rayons ultraviolets

> Matériel répondant à une utilisation pour de l'eau de pluie

NATUREAU POTA®

Natureau pota®

<> Principes du Natureau pota'i

Procédé de potabilisation de l'eau basé sur un principe purement physique. détruisant les micro-organismes susceptibles de provoquer des maladies.
Ce traitement s'effectue par l'effet germicide des rayons UVc. supprimant entre autres microbes. virus. bactéries. champignons. algues dans le respect de l'environnement.

Pour une totale efficacité du traitement UV. une filtration préalable sera intégrée grâce à deux filtres à 5 et 20 microns.

<> Applications du Natureau pota0

> Potabilisation d·eau brute [forages. captages. puits...).
> Sécurisation d'eau de pluje [usage sanitaire uniquement).
> Sécurisation d'eau de réseau.

<> Caractéristiques

> Corps inox alimentaire.
> Regard pour cellule de contrôle.
> Raccordement en axe opposé.
> Gaine quartz à fond bombé !meilleure circulation - pas de risque de nid bactérien).
> Platine avec coffret électrique intégré.
> Lampe mono-culot 11 000 h.
> Ballast électronique.
> Compteur horaire électromécanique.
> Cordon d·alimentation 110 V+T.

Désignations	Débit max à 40mJ/cm^2	Lampe Nombre et puissance	Raccordement
NATUREA pota 12	3 .3m'/h	1 x 39W	3/4"
NATUREAU pota 24	5 . 8 m^3/h	2x 39W	3/4"

Dimensions en mm

900	250	130
900	250	130

Voleur ind1Cmive, les appareils sonr co/culés pour donner 25000 µWlcm²/s Eau pré-fi/crée èJ 5µ el 20µ avec un tube quartz parfaitement propre-

Les bactéries traitées avec Natureau pota

Quantité d'ultra-violet exprimée en microwatts par cm² et par seconde, à la longueur d'onde de 2,537 A nécessaire pour la destruction à99,99 % des microorganismes suivants:

• Bactérles•

Désignations	Puissance
Agrobactérium tumefaciens	8500
Bacillus anthracis	8700
Bacillus mégatérium (végétative)	2500
Bacillus mégatérium (spores)	52000
Bacillus subtilis (végétative)	11000
Bacillus subtilis (spores)	58000
Clostridium tétani	22000
Corynébactérium diphtheriae	6500
Dysenterie bacilli	4200
Escherichia coli	6600
Légionella bozemanii	3500
Légionella dumofli	5500
Légionella gormanii	4900
Légionella micdadei	3100
Légionella longbeachae	2900
Légionella pneumophila	3800
Leptospira interrogans (infectious jaunice)	6000
Myc9ebacer\!'m □uberculosJs	10000
Nelsserla tawrhalls	8500
Proteus vulgaris	6600
Pseudomonas aeruginosa (laboratory strain)	3900
Pseudomonas aeruginosa (environmental strain)	10500
Pseudomonas fluorescens	26400
Rhodospirillum rubrum	6200
Salmonella enteritidis	7600
Salmonella paratyphi (enterie fever)	6100
Salmonella typhimurium	1 5200
Salmonella typhosa (typhoid fever)	6000
Sarcina lutea	26400
Serratia marcescens	6200
Shigella dfscncerlae (dysentery)	4200
Shigella HI!xncrl	3400
Shigella sonnei	7000
Spirillum rubrum	6160
Staphylococcus epidermidis	S800
Staphylococcus aureus	7000
Streptococcus faecalis	10000
Streptococcus hemolyticus	5500
Streptococcus lactis	8800
Streptococcus Viridaus	3800
Yibrio cholerae	6500

• Moisissures •

Aspergillus flavus (yellowish green)	99000
Aspergillus glaucus (bluish green)	88000
Aspergillus niger (black)	330000
Mucor ramosissimus (white gray)	5200
Oospora lactis	11000
Penicillum digitatum (olive)	88000
Penicillum expensum (olive)	22000
Penicillum roqueforti (green)	26400
Rhisopus nigricans (black)	220000

• Protozoes •

Nematode eggs	92000
Paramecium	200000

•Algues•

Chlorella vulgaris (algae)	22000

•Virus•

Bacteriophage (E. coli)	6600
Hepatitis virus	8000
Influenza virus	6600
Poliovirus (poliomyelitis)	21000
Rotavirus	24000
Tabacco mosaic virus	440000

•Levures•

Baker's yeast	8800
Brewer·s yeast	6600
Common yeast cake	13200
Saccharomyces var. ellipsoideus	13200
Saccharomyces sp	17600

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

CE

Natur'eau Québec

web: natureaquebec.ca tel: 418.559.2664