

# Spécificités des capteurs



**Aqua TROLL 500 & 600**

**NOT001059-A**

Edition 05/2023

## 1. SOMMAIRE

1. SOMMAIRE .....	2
2. SPECIFICITES DES CAPTEURS .....	3
3. SOLUTIONS .....	4
4. INTERFERENCE POTENTIELLES .....	5
5. NOTES.....	6

## 2. SPECIFICITES DES CAPTEURS

Capteurs	Durée de vie du produit*	Fréquence d'étalonnage recommandée**	Pression nominale PSI	Profondeur utilisable		Plage de température opérationnelle
				Mètres	Feet	
pH/ORP	15 mois	10 à 12 semaines	350	200	650	- 5 à 50° C
RDO	2 ans ou plus	12 mois	350	200	650	- 5 à 50° C
Conductivité	2 ans ou plus	Calibrage de l'utilisateur uniquement en cas de besoin	350	200	650	- 5 à 50° C
Température	2 ans ou plus	NA	350	200	650	- 5 à 50° C
Turbidité	2 ans ou plus	Étalonnage par l'utilisateur uniquement si nécessaire	350	200	650	- 5 à 50° C
Pression	2 ans ou plus	Calibrage par l'utilisateur uniquement si nécessaire	12.8 42.7 108 285	9 30 76 200	30 100 250 650	- 5 à 50° C
Pression barométrique	2 ans ou plus	Étalonnage par l'utilisateur uniquement si nécessaire	NA	NA	NA	- 5 à 50° C
Ammonium	6 à 12 mois	Mensuel	30	25	70	0 à 40° C
Chlorure	1 an ou plus	Mensuel	350	200	650	0 à 40° C
Nitrate	6 à 12 mois	Mensuel	30	25	70	0 à 40° C
Chlorophylle a	2 ans ou plus	Étalonnage par l'utilisateur uniquement si nécessaire	350	200	650	- 5 à 50° C
BGA-PC	2 ans ou plus	Étalonnage par l'utilisateur uniquement si nécessaire	350	200	650	- 5 à 50° C
BGA-PE	2 ans ou plus	Étalonnage par l'utilisateur uniquement si nécessaire	350	200	650	- 5 à 50° C
Rhodamine	2 ans ou plus	Étalonnage par l'utilisateur uniquement si nécessaire	350	200	650	- 5 à 50° C

\* La durée de vie du produit et la fréquence d'étalonnage dépendent des conditions du site.

\*\* La durée de vie du capteur pH/ORP est de 12 mois dans des conditions de déploiement.

### 3. SOLUTIONS

Solutions	Durée de conservation - non ouvert	Durée de conservation - Ouvert
Quick Cal	4 mois. Conserver dans un endroit frais et sombre. Agiter avant utilisation.	7 à 21 jours ( $\pm 10$ mV, $\pm 0,05$ pH, $\pm 50$ $\mu$ S/cm)
ZoBell's	9 mois. Conserver dans un endroit frais et sombre.	3 à 6 mois
Faible conductivité (147 $\mu$ S/cm)	12 mois	Heures ( $\pm 1$ $\mu$ S/cm, à vérifier avant la mise en service)
Autre Conductivité	12 mois	3 à 6 mois
Tampons pH	24 mois	3 à 6 mois
pH Référence Remplissage et Stockage	24 mois	12 mois
Sulfite de sodium	12 mois	3 à 6 mois
Turbidité	12 mois	12 mois à compter de la date d'expiration
Eau déionisée	24 mois	Heures, vérifier avant utilisation si étalonnage
Ammonium	12 mois	3 à 6 mois
Chlorure	12 mois	3 à 6 mois
Nitrate	12 mois	3 à 6 mois

## 4. INTERFERENCE POTENTIELLES

### **pH**

Sels de sodium

### **Conductivité**

Température de l'eau

### **Oxygène dissous**

Température, pression atmosphérique, salinité, chlore.

### **ORP**

Ions qui sont des agents réducteurs plus puissants que l'hydrogène ou le platine, par exemple le chrome, le vanadium, le titane, etc.

### **Ammonium**

Césium, Potassium, Thallium, pH, Argent, Lithium, Sodium.

### **Chlorure d'ammonium**

Hydroxyde de sodium, ammoniacque, thiosulfate, bromure, sulfure, iodure, cyanure.

### **Nitrate**

Perchlorate, iodure, chlorate, cyanure, bromure, nitrite, sulfure d'hydrogène (bisulfite), carbonate d'hydrogène (bicarbonate), carbonate, chlorure, phosphate dihydrogène, phosphate d'hydrogène, phosphate, acétate, fluorure, sulfate.

### **BGA-PC , BGA-PE, Chlorophylle a, Rhodamine**

Turbidité

