

# POLO-ECO plus PREMIUM

## ZONE DE CAPTAGE: INTERVENTION DANS ZONES D'EAU PROTÉGÉES II & III



Le système de canalisation POLO-ECO plus PREMIUM est, grâce à sa qualité totale et à ses grandes marges de sécurité, le système idéal pour toute intervention dans des zones protégées en vue de conserver la pureté de la denrée alimentaire la plus importante : l'eau !

**EXAMINÉ  
A 5 BARS**

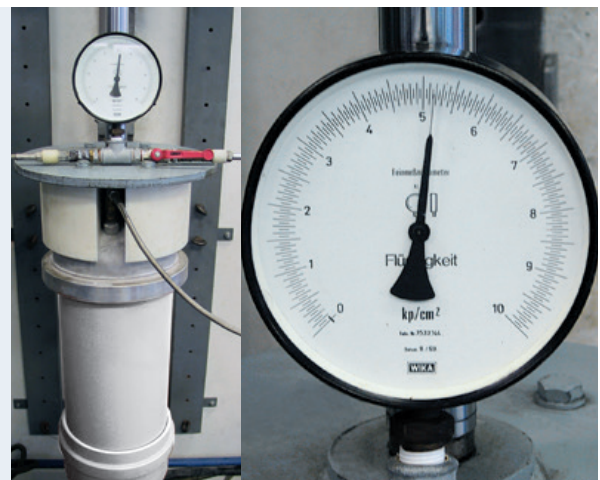
Les zones d'eau protégées posent des exigences très élevées à l'étanchéité des canalisations. POLO-ECO plus PREMIUM est la solution la mieux adaptée à toute pose dans les zones d'eau protégées II et III. Ainsi, l'Institut National de Contrôle des Matériaux de Darmstadt teste nos systèmes de canalisations POLO-ECO plus PREMIUM avec une pression d'essai allant jusqu'à 5 bars en vue de répondre aux exigences accrues en matière d'étanchéité des systèmes de canalisations utilisés en zone d'eau protégée.

### **PRESSION D'ESSAI** **0,05 BAR/0,5 BAR/1 BAR**

De faibles pressions d'essai imposent de strictes exigences en termes de qualité du système d'étanchéité.

### **PRESSION D'ESSAI** **5 BARS**

L'excellente qualité ne montre également aucun signe de faiblesse sous forte pression.



# POLO-ECO plus PREMIUM

## ZONE DE CAPTAGE: INTERVENTION DANS ZONES D'EAU PROTÉGÉES II & III

### POINT DE DÉPART DE L'ESSAI

Fiche de travail ATV-DVWK-A 142  
Canalisations d'eaux usées dans zones  
de captage d'eau.

Outre le test d'étanchéité réalisé avec une  
pression interne de 2,4 bars, d'autres tests  
avec des pressions différentes ont été  
réalisés. Tous les essais ont été répertoriés  
dans le rapport d'essai comme étanches.

Fluide d'essai	Pression d'essai en bar	Durée de l'essai en min.	Résultat
Air	-0,3	15	Aucune augmentation de pression mesurable
	+0,3	15	Aucune baisse de pression mesurable
Eau	0	5	Étanche
	+0,05	5	Étanche
	+0,5	5	Étanche
	+1,0	5	Étanche
	+2,4	30	Étanche
	+5,0	30	Étanche

Exigences de test/résultats du test selon ATV-DVWK-A 142

### CONFORMITÉ AUX EXIGENCES ESSENTIELLES SELON ATV-A 142

Exigences relatives aux systèmes de canalisations selon ATV-A 142	satisfaites
Déviation angulaire du manchon selon EN 476 en fonction des dimensions jusqu'à 30 mm/m	✓
Résistance au cisaillement du raccord de tuyaux	✓
Comportement de rupture résistance extrêmement élevée à la compression sous charge ponctuelle	✓
Résistance à la corrosion	✓
Sûreté du raccord : POLO-TC (TOP-CONNECT) système de manchons	✓
Technique de pose : pose simple et sûre grâce au manchon adapté	✓
Nombre de raccords de tuyaux : Barre de 6 m, donc peu de manchons	✓
Durée de vie : plus de 100 ans, confirmée par un rapport d'expertise	✓
Résistance contre les avaries de transport : testé en termes de sollicitation aux chocs jusqu'à -20 °C	✓
Assurance qualité : système de canalisations certifié apte aux hautes exigences de qualité	✓



### NORMES DE POTABILITÉ

Les tuyaux POLO-ECO plus PREMIUM ont été certifiés conformes  
aux normes de potabilité de l'eau par un institut accrédité. Les  
multiples couches des parois satisfont aux exigences d'essai d'une  
utilisation d'eau froide. POLO-ECO plus ne libère ainsi aucune  
matière dangereuse pour l'environnement.

**POLOPLAST** GmbH & Co KG  
Poloplast-Straße 1  
4060 Leonding . Autriche  
T +43 (0) 732 . 38 86 . 0 . F +43 (0) 732 . 38 86 . 9

office@poloplast.com  
www.poloplast.com