



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE TEST CERTIFICATE

Číslo - Number **O-39-01269-18**

Zákazník
Customer

TopolWater, s.r.o.
Nad Rezkovcem 1114
286 01 Čáslav
Česká republika
IČ: 26212943

Výrobek
Product

Čistírny odpadních vod
Wastewater treatment plants

Typové označení / Obchodní označení
Type designation / Trade mark

TOPAS Plus

Metody zkoušek
Test methods

ČSN EN 12566-3+A2:2014

Podklady pro vydání osvědčení
Basis of certificate

Protokoly o zkoušce – Test reports:
39-11323/T1 ze dne – of 2018-09-14
39-11323/T2 ze dne – of 2018-09-14
Programy zkoušek – Test schedules:
39-11323/T1 a 39-11323/T2

Výsledky – Results:

Strojírenský zkušební ústav, s.p. potvrzuje, že provedl testování dvou čistíren odpadních vod TOPAS Plus 7 a TOPAS Plus 10 na obnovení činnosti po přerušení přítoku splašků.

Čistírna TOPAS Plus 7 byla odstavena od přítoku na 3 měsíce, čistírna TOPAS Plus 10 na 6 měsíců.

Porovnání výsledků účinnosti ČOV dosažené při „CE“ certifikaci a výsledky účinnosti po 3, resp. 6 měsíčním přerušení přítoku splašků je následující:

The Engineering Test Institute, Public Enterprise hereby confirms that it has carried out testing of TOPAS Plus 7 and TOPAS Plus 10 wastewater treatment plants, to resume operations after interruption of the inflow.

The TOPAS Plus 7 was decommissioned for 3 months, TOPAS Plus 10 for 6 months.

The comparison of the results of WWTP efficiency achieved in "CE" certification, and the efficiency results after 3-month resp. 6-month decommissioning is as follows:

O-39-01126-18, strana - page 1 (2)





Parametr	Účinnost dosažená při „CE“ testování	Průměrná účinnost za týden po 3 měsíčním přerušení přítoku	Průměrná účinnost za týden po 6 měsíčním přerušení přítoku
CHSK	97 %	97,4 %	98,1 %
BSK ₅	99 %	99,0 %	99,3 %
NL	99 %	98,9 %	99,5 %
P _{celk.}	99 %	83,0 %	85,1 %
N _{celk.}	87 %	58,1 %	77,1 %
N _{NH4}	98 %	96,9 %	96,3 %

Parameter	Efficiency attained in "CE" testing	Average weekly efficiency after 3-month interruption of inflow	Average weekly efficiency after 6-month interruption of inflow
COD	97 %	97.4 %	98.1 %
BOD ₅	99 %	99.0 %	99.3 %
SS	99 %	98.9 %	99.5 %
P _{tot.}	99 %	83.0 %	85.1 %
N _{tot}	87 %	58.1 %	77.1 %
N _{NH4}	98 %	96.9 %	96.3 %

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky. Strojírenský zkušební ústav, s.p. je akreditovaná zkušební laboratoř č. 1045.1.

By this Test Certificate, the Engineering Test Institute, Public Enterprise, confirms that the testing of the product in question was performed with the results as stated above. The Engineering Test Institute, Public Enterprise, is an accredited Testing Laboratory 1045.1.

Brno, 2018-11-22



Milan Holomek

Vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station

- KONEC OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE -
- END OF TEST CERTIFICATE -