

OZNAČENÍ SHODY NA VÝROBKU



ENVI-PUR, s.r.o., Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČO: 25166077

08

EN 12566-3

Biologická aktivací čistírna splaškových odpadních vod

BIO CLEANER BC .. PP BASIC, BIO CLEANER BC .. PP OPTIMA, BIO CLEANER BC .. PP COMFORT, BIO CLEANER BC .. PP EXCLUSIVE - / UV
 BIO CLEANER BC .. K PP BASIC, BIO CLEANER BC .. K PP OPTIMA, BIO CLEANER BC .. K PP COMFORT, BIO CLEANER BC .. K PP EXCLUSIVE - / UV
 BIO CLEANER BC .. PE BASIC, BIO CLEANER BC .. PE OPTIMA, BIO CLEANER BC .. PE COMFORT, BIO CLEANER BC .. PE EXCLUSIVE - / UV
 BIO CLEANER BC .. SL BASIC, BIO CLEANER BC .. SL OPTIMA, BIO CLEANER BC .. SL COMFORT, BIO CLEANER BC .. SL EXCLUSIVE - / UV
 BIO CLEANER BC .. K SL BASIC, BIO CLEANER BC .. K SL OPTIMA, BIO CLEANER BC .. K SL COMFORT, BIO CLEANER BC .. K SL EXCLUSIVE - / UV
 BIO CLEANER BC .. B BASIC, BIO CLEANER BC .. B OPTIMA, BIO CLEANER BC .. B COMFORT, BIO CLEANER BC .. B EXCLUSIVE - / UV
 BIO CLEANER BC .. PP N BASIC, BIO CLEANER BC .. PP N OPTIMA, BIO CLEANER BC .. PP N COMFORT, BIO CLEANER BC .. PP N EXCLUSIVE - / UV
 BIO CLEANER BC .. B N BASIC, BIO CLEANER BC .. B N OPTIMA, BIO CLEANER BC .. B N COMFORT, BIO CLEANER BC .. B N EXCLUSIVE - / UV

Jmenovitý denní průtok (m³/den): 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,25; 2,4; 3,0; 3,75; 4,5; 5,25; 6,0; 6,75; 7,5 *

Jmenovité organické denní zatížení (kg BSK₅/den) 0,24; 0,36; 0,48; 0,60; 0,72; 0,90; 0,96; 1,20; 1,50; 1,80; 2,10; 2,40; 2,70; 3,00 *

Materiál: PP, PE, nerez ocel, beton *

Vodotěsnost (zkouška vodou): vyhovělo normě

Pevnost v tlaku (na mezi porušení): vyhovělo výpočtu

Trvanlivost: vyhovělo normě

Protipožární odolnost F

Působení nebezpečných látek NPD

Výkonnost čištění při zkoušce dle EN 12566-3 při organickém denním zatížení BSK₅ = 0,208 kg/d a při 0,306 kg/d:

ukazatel	hodnoty na odtoku (mg/l)	účinnost (%)
BSK ₅	XX	XX
CHSK	XX	XX
NL	XX	XX
N-NH ₄ ⁺ **	XX	XX
N _{celk}	XX	XX
P _{celk} ***	XX	XX
Enterokoky	XX (KTJ/100ml)	XX
Escherichia coli	XX (KTJ/100ml)	XX
Fek. kolif. bakt.	XX (KTJ/100ml)	XX
Kolif. bakterie	XX (KTJ/100ml)	XX
Somat. kolifágy	XX (PTJ/ml)	XX

*..... dle velikosti a varianty ČOV

**..... při teplotách aktivací směsi nad 12°C

***..... s dávkovacím zařízením na snížení koncentrace fosforu

XX..... dle daného modelu s uvedeným případným přidávným zařízením (srážení fosforu, UV dezinfekcí, atd.) viz. Technická specifikace – parametry vyčištěné vody

VÝROBCE:

ENVI-PUR, s.r.o., Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice

tel.: 381 203 211; e-mail: info@envi-pur.cz

SERVIS:

Autorizovaná osoba (příp. autorizovaný prodejce) dle seznamu na www.envi-pur.cz

NEBO

ENVI-PUR, s.r.o., Wilsonova 420, Soběslav 392 01

tel.: 381 203 211; e-mail: info@envi-pur.cz

Technická specifikace – parametry vyčištěné vody

Parametry vyčištěné vody ⁴⁾	BASIC P-LESS, OPTIMA P-LESS, COMFORT P-LESS		EXCLUSIVE P-LESS		BASIC P-LESS DUO, OPTIMA P-LESS DUO, COMFORT P-LESS DUO		EXCLUSIVE P-LESS DUO	
	Výstupní hodnoty	Účinnost	Výstupní hodnoty	Účinnost	Výstupní hodnoty	Účinnost	Výstupní hodnoty	Účinnost
CHSK (mg/l)	29	96 %	32	95 %	24	97 %	31	96 %
BSK ₅ (mg/l)	4	98 %	5	98 %	3	99 %	4	98 %
NL (mg/l)	10	97 %	17	95 %	8	98 %	20	94 %
N-NH ₄ ⁺ (mg/l) ³⁾	16	71 %	15	73 %	13	80 %	15	81 %
N celk (mg/l) ^{3) **)}	25	64 %	25	64 %	28	59 %	28	59 %
P celk (mg/l) ^{***)}	1,1	94 %	1,5	91 %	0,9	95 %	1,5	90 %

Parametry vyčištěné vody ⁴⁾	EXCLUSIVE UV P-LESS		EXCLUSIVE UV P-LESS DUO	
	Výstupní hodnoty	Účinnost	Výstupní hodnoty	Účinnost
CHSK (mg/l)	32	95 %	31	96 %
BSK ₅ (mg/l)	5	98 %	4	98 %
NL (mg/l)	17	95 %	20	94 %
N-NH ₄ ⁺ (mg/l) ³⁾	15	73 %	15	81 %
N celk (mg/l) ^{3) ¹²⁾}	25	64 %	28	59 %
P celk (mg/l) ¹³⁾	1,5	91 %	1,6	90 %
Enterokoky ¹⁴⁾	3 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99%	0 KTJ/100 ml ⁵⁾	100%
Escherichia coli ¹⁴⁾	2 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99%	0 KTJ/100 ml ⁵⁾	100%
Fekální koliformní bakterie ¹⁴⁾	7 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99%	1 KTJ/100 ml ⁵⁾	100%
Koliformní bakterie ¹⁴⁾	48 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99%	5 KTJ/100 ml ⁵⁾	100%
Somatické koliformy ¹⁴⁾	0 PTJ/100 ml ⁵⁾	100 %	0 PTJ/100 ml ⁵⁾	100%

Parametry vyčištěné vody ⁴⁾	BASIC, OPTIMA, COMFORT		BASIC DUO, OPTIMA DUO, COMFORT DUO	
	Výstupní hodnoty	Účinnost	Výstupní hodnoty	Účinnost
CHSK (mg/l)	49	92%	27	94%
BSK ₅ (mg/l)	5,5	98%	3	99%
NL (mg/l)	13	96%	7	97%
N-NH ₄ ⁺ (mg/l) ³⁾	10	77%	2,4	96%
N celk (mg/l)	-	-	44	51%
P celk (mg/l)	-	-	7,9	19%

Komentář:

uvedené hodnoty, které odpovídají „Prohlášení o vlastnostech“, jsou hodnoty dosažené dle ČSN EN 12566-3+A2

1) EO = ekvivalentní obyvatel je definovaný produkci znečištění 60 g BSK₅ za den a produkci odpadní vody 150 l/den

2) nesmí být překročeno jmenovité látkové a hydraulické zatížení čistírny

3) při vstupním zatížení N celk max. 11 g/obyv*d

4) průměrná hodnota všech výsledků

5) geometrický průměr

11) pokud teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně nebude nižší než T > 12 °C

12) pokud teplota odpadní vody je v rozsahu hodnot T_{min} = 3,4 °C; T_{max} = 19,8 °C

13) se zařízením pro chemické srážení fosforu

14) se zařízením UV pro dezinfekci vyčištěné odpadní vody

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

v Soběslavi dne 27.3.2017

ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vičovce 13/4, 160 00 Praha 6

Provozovna:

Wilsonova 420, 392 01 Soběslav

Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739

IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

Milan Drda

jednatel společnosti ENVI-PUR, s.r.o.

ENVI-PUR, s.r.o.

Pro čistou vodu a vzduch

Sídlo společnosti

Na Vičovce 13/4

Hlavní kancelář a výrob +420 381 203 211

Wilsonova 420

info@envi-pur.cz