



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) ^{*)}	16	71 %	15	73 %	13	80 %	15	81 %
N celk (mg/l) ^{*)**)}	25	64 %	25	64 %	28	59 %	28	59 %
P celk (mg/l) ^{***)}	1,1	94 %	1,5	91 %	0,9	95 %	1,6	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) ^{*)}	15	73 %	15	81 %
N celk (mg/l) ^{*) ²⁾}	25	64 %	28	59 %
P celk (mg/l) ³⁾	1,5	91 %	1,6	90 %
Enterokoky ⁴⁾	3 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99 %	0 KTJ/100 ml ⁵⁾	100 %
Escherichia coli ⁴⁾	2 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99 %	0 KTJ/100 ml ⁵⁾	100 %
Fekální kólforní bakterie ⁴⁾	7 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99 %	1 KTJ/100 ml ⁵⁾	100 %
Kólforní bakterie ⁴⁾	48 KTJ/100 ml ⁵⁾	99,99 %	5 KTJ/100 ml ⁵⁾	100 %
Somatické kólfágy ⁴⁾	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)	5,6	98 %	3	99 %
NL (mg/l)	13	96 %	7	97 %
N-NH ₄ ⁺ (mg/l) ^{*)}	10	77 %	2,4	96 %
N celk (mg/l)	-	-	4,4	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/obytv*²⁾
- 4) průměrná hodnota všech výsledků
- 5) geometrický průměr
- 1) pokud teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně nebude nižší než T > 12 °C
- 2) pokud teplota odpadní vody je v rozsahu hodnot T_{min} = 3,4 °C; T_{max} = 19,8 °C
- 3) se zařízením pro chemické srážení fosforu
- 4) se zařízením UV pro dezinfekci vyčištěné odpadní vody

ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6
Provozovna:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 203 256, fax: 381 251 72
IČO: 25166077 DIČ: CZ25166

Milan Drda

jednatel společnosti ENVI-PUR, s.r.o.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

v Soběslavi dne 1. 4. 2020





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

IČO: 25166077

08

EN 12566-3

Biologická aktivační 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: NPĐ

Výkonost čištění při zkoušce dle EN 12566-3 při organickém denním zatížení BSK ₅ = 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. koflíky	XX (PTJ/ml)	XX

* dle velikosti a varianty ČOV

** při teplotách aktivační směsi nad 12°C

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

XX..... dle daného modelu s uvedeným případným přídatným zařízením (srážení fosforu, UV dezinfekce, atd.) viz. Technická specifikace - parametry vyčištěné vody

VÝROBCE:

ENVI-PUR, s.r.o., Na Vičovce 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

