

VYPÚŠŤANIE ODPADOVÝCH VÔD Z ČOV ŠAROVCE DO TOKU HRON

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., OZ Levice vypustila do toku Hron z ČOV Šarovce za obdobie : rok 2020 odpadové vody v množstve **2 019 m³** odpadových vôd. Kvalita vypúšťaných odpadových vôd bola v súlade s:

rozhodnutím č. **OU-LV-OSZP-2014/007112-VOD/CH** zo dňa **28.7.2014**, v ktorom sú povolené nasledovné hodnoty zbytkového znečistenia a prietochného množstva:

$$Q_p = 0,46 \text{ l/s} = 40 \text{ m}^3/\text{deň} = 14\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\max} = 2,0 \text{ l/s}$$

Ukazovateľ	Prípustný stupeň znečistenia		
		mg/l	t/rok
	p	m	
CHSK _{Cr}	135	170	1,97
BSK ₅	30	60	0,44
NL ₁₀₅	30	60	0,44
N-NH ₄	20	40	0,29
	30 ^(Z1)	40 ^(Z1)	0,44

Prehľad zbytkovej koncentrácie znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách je uvedený v prílohe.

V Leviciach, dňa: 4.2.2021

Fyzikálno - chemický rozbor odpadovej vody

Za obdobie 1.1.2020 - 31.12.2020

Výúst: KV Šarovce

Obec: Šarovce

Dátum odberu	Hod. odb.	Typ vz	Počet	Kam	Lim. Dús	Prietok [l/s]	pH [-]	Teplota [°C]	KNK 4,5 [mmol/l]	CHSK (Cr) [mg/l]	BSK5 atm [mg/l]	NL105 [mg/l]	NL-sž [mg/l]	RL 105 [mg/l]	RL 550 [mg/l]	N-NH4 [mg/l]	N-NO3 [mg/l]	N celk. [mg/l]	N-NO2 [mg/l]	Pcelk. [mg/l]	P-PO4 3 [mg/l]	
																						Let. p
Lim. hodnoty		Let. m	2,00			170	60,0									40,0						
		Let. p	0,46			135	30,0									20,0						
		Zim. m														40,0						
		Zim. p														30,0						
14.01.2020	11:00	KBV	7	Z2		44,0	2,3	6,8	4,2	44,0	2,3	<10,0	<10,0	1050	554	0,059	55,9	57,7	0,028	9,4	8,8	
10.03.2020	11:00	KBV	6	Z1		96,0	5,9	9,2	7,0	96,0	5,9	27,8	27,2	842	650	9,5	3,1	24,4		6,8	5,4	
12.05.2020	11:00	KBV	1	L		31,0	4,2	15,8	7,0	31,0	4,2	20,9	19,7	920	622	0,055	10,5	13,5	0,18	7,0	5,9	
14.07.2020	11:00	KBV	6	L		57,6	2,9	20,9	14,5	57,6	2,9	<10,0	<10,0	788	658	0,50	1,9	73,4	2,6	0,70	0,14	
08.09.2020	11:00	KBV	1	L		43,0	6,4	20,4	6,7	43,0	6,4	<10,0	<10,0	754	612	0,091	2,6	5,0	0,044	5,5	4,1	
10.11.2020	11:00	KBV	7	L		86,4	4,5	13,3	3,5	86,4	4,5	39,5	38,9	1080	752	0,13	25,8	27,5	0,050	9,3	8,1	
Minimum						31,0	2,3	6,8	3,5	31,0	2,3	<10,0	<10,0	754	554	0,055	1,9	5,0	0,028	0,70	0,14	
Maximum						96,0	6,4	20,9	14,5	96,0	6,4	39,5	38,9	1080	752	9,5	55,9	73,4	2,6	9,4	8,8	
Priemer A						59,7	4,4	14,4	7,2	59,7	4,4	19,7	19,3	906	641	1,7	16,6	33,6	0,58	6,5	5,4	
Počet stanovení						6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6
Štandardná odchýlka						26,0	1,6	5,8	3,9	26,0	1,6	12,2	11,9	136	65,5	3,8	21,3	26,5	1,1	3,2	3,1	

Typ vzorky: KBV = kvalifikovaná bodová (zlievaná 2hod.) Počasie: 1 = slnečno (bez zrážok), 6 = poloblačno, 7 = oblačno