

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 2021 odpadové vody v množstve **2 039 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 prietoku 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: 25.01.2022

Fyzikálno - chemický rozbor odpadovej vody

Za obdobie 1.1.2021 - 31.12.2021

Výust': KV Šárovce

Obec: Šárovce

Dátum odberu	Hod. odb.	Typ vz	P o č	K a m	Lim Dus	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]	
Lim. hodnoty		Let. m				2,00	8,50			170	60,0	60,0				40,0						
		Let. p				0,46				135	30,0	30,0				20,0						
		Zim. m														40,0						
		Zim. p														30,0						
23.02.2021	11:00	Z1	6		Z2		7,70	6,6	5,0	58,2	14,6	16,0	<10,0	1276	712	1,4	42,0	44,7	0,11	6,4	6,1	
09.03.2021	11:00	Z1	6		Z2		7,66	6,9	1,8	68,9	7,3	24,7	10,7	1030	690	<1,0	57,6	64,8	<0,20	6,1	6,5	
13.07.2021	11:00	Z1	1		L		7,91	22,2	8,6	46,5	6,7	<10,0	<10,0	660	444	36,3	<0,23	38,1	0,43	0,90	0,69	
04.08.2021	11:00	Z1	7		L		7,53	22,3	10,6	58,3	8,5	18,9	16,1	946	708	9,3	8,8		0,56		2,1	
07.09.2021	11:00	Z1	1		L		7,98	20,3	7,3	61,5	8,3	<10,0	<10,0	878	604	<0,78	0,97	7,3	<0,025	6,1	5,3	
09.11.2021	11:00	Z1	1		L		7,60	12,5	6,6	34,0	4,7	13,6	13,2	870	604	<0,78	36,3	39,2	0,10	7,6	6,9	
Minimum							7,53	6,6	1,8	34,0	4,7	<10,0	<10,0	660	444	<0,78	<0,23	7,3	<0,025	0,90	0,69	
Maximum							7,98	22,3	10,6	68,9	14,6	24,7	16,1	1276	712	36,3	57,6	64,8	0,56	7,6	6,9	
Priemer A							7,73	15,1	6,7	54,6	8,4	15,5	11,7	943	627	8,3	24,3	38,8	0,24	5,4	4,6	
Počet stanovení						0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	5	6
Štandardná odchýlka							0,18	7,4	3,0	12,4	3,4	5,7	2,5	204	102	14,1	24,2	20,6	0,21	2,6	2,6	

Typ vzorky: Z1 = kvalifikovaná bodová (ztlievaná 2hod.)Počasie: 1 = slnečno (bez zrážok), 6 = polooblačno, 7 = oblačno