

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Slovmag, a.s. Lubeník odoberá pre zabezpečenie svojich činností pitnú vodu z Muránskeho skupinového vodovodu, povrchovú vodu z vodnej nádrže Miková, úžitkovú vodu z vlastného zdroja Vrbjarka a banksú vodu z vlastných bankských diel. Všetky odbery sú v súlade s platnými povoleniami štátnych orgánov.

Odpadové vody vznikajúce v areáli a.s. sú spoločnou kanalizáciou odvádzané do mechanicko-chemickej čistiarne odpadových vôd. Vyčistená voda sa akumuluje v odkalisku ÚŤS a prečerpáva sa do vodojemu o objeme 650 m³ pre opätovné použitie v technológii.

Všetky odberné miesta vrátane výtoku odpadových vôd z MCH ČOV a.s. do vodného toku Muráň sú vybavené meracími zariadeniami.

Priesakové odpadové vody zo zbernej nádrže priesakových vôd skládky inertného odpadu sú vypúšťané do vodného toku Tmavý. Množstvo vypustených vôd sa meria kalibračnou nádobou.

Vypúšťanie je v súlade s platným rozhodnutím.

Odobraté množstvo pitnej a povrchovej vody

		Povolené množstvo m ³ /rok	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
Pitná voda	m ³	26904	26904	21578	21840	20 598
Povrchová voda	m ³	83106	83106	64415	16705,5	48822

Množstvo vypustených odpadových vôd do toku Muráň

		Povolené množstvo m ³ /rok	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
Množstvo vypustených OV	m ³	100 000 od 31.5.2006	4 192	30 813	400	4351

Množstvo vypustených odpadových vôd do toku Tmavý

		Povolené množstvo m ³ /rok	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
Množstvo vypustených OV	m ³	37 843 od 14.12.2015	27 186	31 375	28352	27 187



Životné prostredie v Slovmag, a.s. Lubeník

Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách do toku Muráň v roku 2016

Ukazovateľ	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	Ropné látky	Fe	PH	Mg
Limit	15 mg/l	60 mg/l	40 mg/l	0,5 mg/l	2 mg/l	6 – 9	170 mg/l
Január	-	-	-	-	-	-	-
Február	6	28,80	6	<0,050 0,164	0,032	7,40	77,40
Marec	-	-	-	-	-	-	-
Apríl	-	-	-	-	-	-	-
Máj	<3,00	19,200	3,000	<0,050 <0,050	0,190	7,700	97,200
Jún	-	-	-	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-	-	-	-
August	-	-	-	-	-	-	-
September	-	-	-	-	-	-	-
Október	-	-	-	-	-	-	-
November	3,000	19,200	2,000	<0,050	0,300	7,800	96,400
December	-	-	-	-	-	-	-

**SLOVMAG****Životné prostredie v Slovomag, a.s. Lubeník****Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných priesakových odpadových vodách do toku Tmavý v roku 2016**

Ukazovateľ	pH	CHSK _{Cr}	BSK ₅	NL	N-NH ₄	Hg	Cd	As	Cr celk.
Limit	6-9	400 mg/l	25 mg/l	25 mg/l	15/50 g/l	0,1 mg/l	0,15 g/l	0,2 mg/l	0,5 mg/l
Január	8,900	14,400	3,000	2,000	0,099	0,0022	< 0,00046	< 0,003	< 0,0042
Február	8,900	28,800	< 3	2,000	0,153	< 0,0001	nesled.	nesled.	nesled.
Marec	8,900	19,200	4,000	2,000	0,048	0,0002	< 0,00046	< 0,001	< 0,0042
Apríl	8,900	7,100	< 3	5,000	< 0,040	< 0,0200	nesled.	nesled.	nesled.
Máj	8,300	12,000	< 3	2,000	0,040	0,010	< 0,00046	< 0,001	< 0,0042
Jún	8,300	28,600	5,00	8,000	0,272	0,0012	nesled.	nesled.	nesled.
Júl	9,000	48,000	3,00	6,000	0,072	< 0,0001	< 0,00046	< 0,003	< 0,0042
August	8,500	9,600	< 3	9,000	0,040	0,0001	nesled.	nesled.	nesled.
September	9,000	9,600	< 3	2,000	< 0,040	< 0,0001	< 0,00046	< 0,001	< 0,0042
Október	8,800	14,300	3,00	2,000	0,088	0,0005	nesled.	nesled.	nesled.
November	8,800	14,400	< 3	2,000	0,08	0,0008	nesled.	nesled.	nesled.
December	8,900	19,200	< 3	6,000	0,1	< 0,0001	< 0,00046	< 0,003	< 0,0042

Ukazovateľ	Cu	Zn	Ni	Pb	AOX	TOX _{ind.}
Limit	0,5 mg/l	2,0 mg/l	0,5 mg/l	0,5 mg/l	1,0 mg/l	do 30 %
Január	< 0,0125	< 0,018	< 0,0037	< 0,002	0,038	-
Február	nesled.	nesled.	nesled.	nesled.	0,010	-
Marec	< 0,0125	< 0,018	< 0,0037	< 0,002	< 0,010	-
Apríl	nesled.	nesled.	nesled.	nesled.	< 0,010	-
Máj	< 0,0125	< 0,018	< 0,0037	< 0,002	< 0,010	24,2
Jún	nesled.	nesled.	nesled.	nesled.	< 0,010	-
Júl	< 0,0125	< 0,018	< 0,0037	< 0,002	< 0,010	-
August	nesled.	nesled.	nesled.	nesled.	0,020	-
September	< 0,0125	< 0,018	< 0,0037	< 0,002	0,018	-
Október	nesled.	nesled.	nesled.	nesled.	0,014	-
November	nesled.	nesled.	nesled.	nesled.	0,257	14,90
December	< 0,0125	< 0,018	< 0,0037	< 0,002	0,019	-