

Monitorizarea calității apelor evacuate din iazul Valea Șesei

Receptorul apelor evacuate din incinta Cupru Min, prin cei doi afluenți Valea Ștefancei și Valea Șesei, este râul Arieș.

Valorile limită maxim admisibile ale indicatorilor de calitate pentru evacuarea limpedelui din iazuri trebuie să se încadreze în limitele privind condițiile de calitate a apelor evacuate conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr.190/02.11.2017.

Punctul de recoltare a probelor pentru controlul calității și cantității apei evacuate din iazul Valea Șesei este amonte de confluența Văii Șesei cu râul Arieș, în secțiunea postului hidrometric existent, aparținând Administrației Bazinale de Apă Mureș - secțiune unică de control calitate/cantitate.

Zilnic (în zilele lucrătoare) se prelevează probe de apă din acest punct, precum și de pe râul Arieș în amonte și aval de confluența cu Valea Șesei.

Media pe 4 luni 2018 a analizelor efectuate pe probele recoltate, este prezentată în tabelul de mai jos:

Secțiune prelevare probă	pH	Sus- pen- sii, mg/l	Rezi- duu fix, mg/l	Cu ²⁺ , mg/l	Fe ^{tot.} , mg/l	Zn ²⁺ , mg/l	Mn ²⁺ , mg/l
Râul -amonte de Valea Șesei	7,27	49,27	129,55	<LD	0,14	0,012	0,27
Valea Șesei	7,51	47,37	1356,1	0,44	0,68	0,37	0,40
Râul -aval de Valea Șesei	7,46	48,72	171,90	0,005	0,13	0,012	0,25

Se poate observa că influența apei evacuate din iazul Valea Șesei asupra calității apei râului Arieș este nesemnificativă.