



Analýza vody rieky Kysuca			
Odobral:		Číslo vzorky:	
Dátum:		Teplota vody:	
Miesto odberu:		Zápach vody:	
Počasie včera:		Farba vody:	
Počasie v deň odberu:		Teplota vzduchu:	

Fyzikálno-chemické ukazovatele kvality vody						
p.č.	Ukazovateľ:	Jednotka	Nameraná hodnota	Prepočítavací koeficient	Hodnota ukazovateľa	Trieda kvality
1.	pH	/-/		-		
2.	Dusičnany /NO ₃ ⁻ /	/mg/l/		0,22		
3.	Dusitany /NO ₂ ⁻ /	/mg/l/		0,3		
4.	Fosforečnany /PO ₄ ³⁻ /	/mg/l/		0,8		
5.	Chloridy /Cl ⁻ /	/mg/l/		-	-	-
6.	Železitý kation /Fe ³⁺ /	/mg/l/		-	-	-
7.	Amónne ióny /NH ₄ ⁺ /	/mg/l/		0,78		
8.	Sírany /SO ₄ ²⁻ /	/mg/l/		-	-	-
9.	Tvrdosť vody	/°dH/		-	-	-

Zhodnotenie nameraných výsledkov



Triedy kvality:

Trieda kvality vody	Slovné hodnotenie tried kvality vody	Farebné označenie tried v mapových výstupoch	Vhodnosť použitia
I. trieda	- veľmi čistá voda	svetlomodrá	obvykle vhodná na všestranné použitie, vodárenské účely, potravinársky priemysel, rekreačné využitie, chov lososových rýb, má veľkú krajínovotvornú funkciu
II. trieda	- čistá voda	tmavomodrá	obvykle vhodná pre väčšinu spôsobov využitia, vodárenské účely, chov rýb, vodné športy, má krajínovotvornú funkciu
III. trieda	- znečistená voda	zelená	je obvykle vhodná len pre zásobovanie priemyslu vodou, podmienene použiteľná pre vodárenské účely v prípade absencie zdroja s lepšou kvalitou vody (nutnosť viacstupňovej úpravy), má malú krajínovotvornú funkciu
IV. trieda	- silno znečistená voda	žltá	obvykle vhodná len pre obmedzené účely
V. trieda	- veľmi silno znečistená voda	červená	obvykle sa nehodí pre žiadne účely

Kvalitatívne triedy čistoty vôd:

	Rozpustený kyslík (mg/l)	(NO ₂) ⁻ (mg/l)	(NO ₃) ⁻ (mg/l)	(PO ₄) ³⁻ (mg/l)	(NH ₄) ⁺ (mg/l)
I. trieda	> 7,00	< 0,002	< 1,00	< 0,03	< 0,30
II. trieda	6,99 - 6,00	0,0021 - 0,005	1,01 - 3,40	0,031 - 0,15	0,31 - 0,5
III. trieda	5,99 - 5,00	0,0051 - 0,02	3,41 - 7,00	0,151 - 0,4	0,51 - 1,50
IV. trieda	4,99 - 3,00	0,021 - 0,05	7,01 - 11,00	0,41 - 1,00	1,51 - 5,00
V. trieda	< 2,99	> 0,051	> 11,01	> 1,01	> 5,01

Poznámka:

Najvyššia trieda ukazovateľa (čo len jedného) je zároveň celkovou triedou kvality vody.