

**TC 2.3b Hodnocení jakosti surové vody ve vodárenských nádržích
dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.**

Ukazatel	Jednotka	VN Kružberk		VN Šance		VN Morávka	
		charakt. hodnota *	kategorie	charakt. hodnota *	kategorie	charakt. hodnota *	kategorie
pH		7,41	A1	7,3	A1	7,61	A1
barva (po jednoduché filtraci)	mg/l stupnice Pt	-	-	-	-	-	-
nerozpuštěné látky (NL105)	mg/l	-	-	-	-	-	-
teplota	°C	9,5	A1	16,7	A1	13,5	A1
elektrická vodivost	mS/m	17,3	A1	8,3	A1	7,4	A1
pach (prahové číslo)	ředící poměr	-	-	-	-	-	-
dusičnany (NO3-)	mg/l	8,29	A1	3,51	A1	2,99	A1
fluoridy	mg/l	0,025	A1	0,025	A1	0,025	A1
adsorbovatelné org. vázané halogeny (AOX)	mg/l	-	-	-	-	-	-
železo celkové	mg/l	0,0717	A1	0,178	A1	0,0767	A1
mangan	mg/l	0,0233	A1	0,0125	A1	0,0100	A1
měď	mg/l	0,0017	A1	0,0015	A1	0,0023	A1
zinek	mg/l	0,0307	A1	0,0167	A1	0,0107	A1
bor	mg/l	0,0147	A1	0,0137	A1	0,0127	A1
beryllium	mg/l	-	-	-	-	-	-
kobalt	mg/l	-	-	-	-	-	-
nikl	mg/l	0,002	A1	0,002	A1	<0,02	A1
vanad	mg/l	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
arsen	mg/l	0,00025	A1	0,00015	A1	0,00033	A1
cadmium	mg/l	< 0,001	A1	< 0,001	A1	< 0,001	A1
chrom celkový	mg/l	0,002	A1	0,001	A1	0,001	A1
olovo	mg/l	0,0011	A1	0,0007	A1	0,00108	A1
selen	mg/l	< 0,0002	A1	< 0,0002	A1	< 0,0002	A1
rtuť	mg/l	<0,0001	A1	<0,0001	A1	<0,0001	A1
baryum	mg/l	0,011	A1	0,029	A1	0,014	A1
kyanidy celkové	mg/l	0,0025	A1	0,0025	A1	0,0025	A1
sírany	mg/l	22,9	A1	15,2	A1	13,8	A1
chloridy	mg/l	9,9	A1	2,7	A1	2,3	A1
tenzidy aniontové	mg/l	0,03	A1	0,03	A1	0,03	A1
fosforečnany (PO43-)	mg/l	0,05	A1	0,04	A1	0,04	A1
fenoly jednosytné	mg/l	< 0,005	A1	< 0,005	A1	< 0,005	A1
nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg/l	0,037	A1	0,025	A1	0,025	A1
polycyklické aromatické uhlovodíky	mg/l	0,000051	A1	0,000043	A1	0,000056	A1
pesticidy celkem (relevantní látky)	mg/l	p.m.d.	A1	p.m.d.	A1	p.m.d.	A1
chemiká spotřeba kyslíku (CHSKMn)	mg/l	4,2	A2	3,0	A1	2,1	A1
nasytění kyslíkem	% O2	76,1	A1	80,7	A1	90,3	A1
biochemická spotřeba kyslíku (BSK5)	mg/l	2,1	A1	1,5	A1	1,1	A1
dusík celkový	mg/l	2,6	A2	1,1	A2	1,0	A2
amonné ionty (NH4+)	mg/l	0,05	A1	0,05	A1	0,04	A1
extrahovatelné látky	mg/l	0,06	A1	0,08	A1	0,05	A1
celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	6,83	A2	4,90	A1	3,29	A1
huminové látky	mg/l	2,0	A1	2,8	A2	1,0	A1
koliformní bakterie	KTJ/100ml	4	A1	21	A1	5	A1
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	1	A1	1	A1	4	A1
fekální streptokoky (enterokoky)	KTJ/100ml	3	A1	1	A1	3	A1
salmonely	počet/5 000ml	-	-	-	-	-	-
mikroskopický obraz (živé organismy)	počet/ml	1523	A2	60	A2	1242	A2

* vzhledem k četnosti měření se jedná o hodnotu průměrnou