

Příloha č. 14 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.**PODMÍNKY MĚŘENÍ HODNOT UKAZATELŮ JAKOSTI SUROVÉ VODY A REFERENČNÍ METODY**

Tabulka č. 1

MEZE STANOVITELNOSTI, PŘESNOST A SPRÁVNOST

	Ukazatel	Jednotka	Mez stanovitelnosti	Přesnost +/-	Správnost +/-
1.	Reakce vody			0.1	0.2
2.	Barva	mg/l Pt	2	10%	20%
3.	Nerozpuštěné látky	mg/l	3	10%	20%
4.	Teplota	°C		5%	10%
5.	Konduktivita	mS/m		5%	10%
6.	Pach	stupeň			
7.	Dusičnany	mg/l	2	10%	20%
8.	Fluoridy	mg/l	0,2	10%	20%
9.	Adsorbovatelné org. vázané halogeny (AOX)	mg/l	0,01	20%	25%
10.	Železo celkové	mg/l	0,05	10%	20%
11.	Mangan	mg/l	0,01	15%	25%
12.	Měď	mg/l	0,01	15%	25%
13.	Zinek	mg/l	0,01	15%	25%
14.	Bor	mg/l	0,05	10%	20%
15.	Berylium	mg/l	0,0005	20%	30%
16.	Nikl	mg/l	0,001	20%	30%
17.	Arsen	mg/l	0,001	20%	30%
18.	Kadmium	mg/l	0,0005	20%	30%
19.	Chrom veškerý	mg/l	0,001	20%	30%
20.	Olovo	mg/l	0,001	20%	30%
21.	Selen	mg/l	0,001	20%	30%
22.	Rtuť	mg/l	0,0002	20%	30%
23.	Baryum	mg/l	0,01	15%	25%
24.	Kyanidy veškeré	mg/l	0,005	20%	25%
25.	Sírany	mg/l	10	10%	20%
26.	Chloridy	mg/l	10	10%	10%
27.	Tenzidy aniontové	mg/l	0,02	10%	20%
28.	Fenoly jednosytné	mg/l	0,002	20%	25%

29.	Uhlovodíky C10-C40	mg/l	0,1	20%	25%
30.	Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	µg/l	0,02	30%	50%
31.	Pesticidní látky celkem	µg/l	0,1	30%	50%
32.	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,5	10%	20%
33.	Nasycení kyslíkem	%		10%	20%
34.	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK ₅) při 20° C s vyloučením nitrifikace	mg/l		10%	20%
35.	Amonné ionty	mg/l	0,05	10%	20%
36.	Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	1	10%	20%
37.	Humínové látky	mg/l	0,5	10%	20%
38.	Koliformní bakterie	KTJ/100ml			
39.	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml			
40.	Fekální streptokoky (Enterokoky)	KTJ/100ml			
41.	Salmonely	KTJ/1000ml KTJ/5000ml			
42.	Mikroskopický obraz	jedinci/ml			
43.	Pesticid jednotlivý	µg/l	0,01	30%	50%
44.	Hliník	mg/l	0,005	20%	25%

Pro účely této tabulky se rozumí:

- a) mezi stanovitelnosti minimální hodnota ukazatele, kterou je možno stanovit s přijatelnou přesností a správností;
- b) správností rozsah, v němž se nachází 95 % výsledků měření dosažených u jednotlivého vzorku při použití stejného postupu;
- c) přesností rozdíl mezi skutečnou hodnotou šetřeného ukazatele a průměrnou hodnotou získanou měřením.

Tabulka č. 2

REFERENČNÍ METODY MĚŘENÍ HODNOT UKAZATELŮ POVRCHOVÉ SUROVÉ VODY

	Ukazatel	Jednotka	Pracovní postup podle
1.	Reakce vody		ČSN ISO 10523
2.	Barva	mg/l Pt	ČSN EN ISO 7887
3.	Nerozpuštěné látky	mg/l	ČSN EN 872

4.	Teplota	°C	ČSN 75 7342
5.	Konduktivita	mS/m	ČSN EN 27888
6.	Pach	stupeň	ČSN EN 1622
7.	Dusičnany	mg/l	ČSN ISO 7890-3 ČSN EN ISO 10304-1 ČSN EN ISO 13395 ČSN 75 7455
8.	Fluoridy	mg/l	ČSN ISO 10359-1 ČSN EN ISO 10304-1
9.	Adsorbovatelné org. vázané halogeny (AOX)	mg/l	ČSN EN ISO 9562
10.	Železo celkové	mg/l	ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885 ČSN ISO 6332
11.	Mangan	mg/l	ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885
12.	Měď	mg/l	ČSN ISO 8288 ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885
13.	Zinek	mg/l	ČSN ISO 8288 ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885
14.	Bor	mg/l	ČSN ISO 9390 ČSN EN ISO 11 885
15.	Berylium	mg/l	ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885
16.	Nikl	mg/l	ČSN ISO 8288 ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885
17.	Arsen	mg/l	ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11969 ČSN EN ISO 11885
18.	Kadmium	mg/l	ČSN EN ISO 5961 ČSN ISO 8288 ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885
19.	Chrom veškerý	mg/l	ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885 ČSN EN 1233
20.	Olovo	mg/l	ČSN ISO 8288 ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885
21.	Selen	mg/l	ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 11885

			ČSN ISO 9965
22.	Rtuť	mg/l	ČSN 75 7440 ČSN EN 1483 ČSN ISO 5666-2 ČSN EN 12338
23.	Baryum	mg/l	ČSN EN ISO 11885
24.	Kyanidy veškeré	mg/l	CSN EN ISO 14403
25.	Sírany	mg/l	ČSN ISO 10 304-1
26.	Chloridy	mg/l	ČSN ISO 9297 ČSN EN ISO 15682 ČSN EN ISO 10304-1
27.	Tenzidy aniontové	mg/l	ČSN EN 903
28.	Fenoly jednosytné	mg/l	ČSN ISO 6439 ČSN EN ISO 14402 ČSN ISO 8165-1
29.	Uhlovodíky C10-C40	mg/l	ČSN EN ISO 9377-2
30.	Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	µg/l	ČSN 75 7554 ČSN EN ISO 17993
31.	Pesticidní látky celkem	µg/l	ČSN EN ISO 6468 ČSN EN ISO 10695
32.	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	ČSN EN ISO 8467
33.	Nasycení kyslíkem	%	ČSN EN 25 813 ČSN EN 25 814
34.	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK ₅) při 20° C s vyloučením nitrifikace	mg/l	ČSN EN 1899-1 ČSN EN 1899-2
35.	Amonné ionty	mg/l	ČSN ISO 7150-1 ČSN EN ISO 11732
36.	Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	ČSN EN 1484
37.	Huminové látky	mg/l	ČSN 75 7536
38.	Koliformní bakterie	KTJ/100ml	ČSN EN ISO 9308-1
39.	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	ČSN 75 7835
40.	Fekální streptokoky (Enterokoky)	KTJ/100ml	ČSN EN ISO 7899-1 ČSN EN ISO 7899-2
41.	Salmonely	KTJ/1000ml KTJ/5000ml	ČSN ISO 19250
42.	Mikroskopický obraz	jedinci/ml	ČSN 75 7712
43.	Pesticid jednotlivý	µg/l	ČSN EN ISO 6468 ČSN EN ISO 10695 ČSN EN ISO 11369
44.	Hliník	mg/l	ČSN EN ISO 15 586 ČSN ISO 10 566 ČSN EN ISO 12020

Vytištěno z portálu Vodovod.info

