

## Seznam metod s uvedením nejistoty měření

Parametr	Označení SOP	Normy	Nejistota měření (± %)
Stanovení pH	1	ČSN ISO 10523 ČSN EN 12176:1999	$\Delta\text{pH}=0,2$
Stanovení kyselinové neutralizační kapacity $\text{KNK}_{4,5}$ a $\text{KNK}_{8,3}$	2	ČSN EN ISO 9963-1	10
Stanovení zásadové neutralizační kapacity $\text{ZNK}_{8,3}$ a $\text{ZNK}_{4,5}$	3	ČSN 75 7372	10
Stanovení sumy vápníku a hořčíku	4	ČSN ISO 6059	10
Stanovení vápníku	5	ČSN ISO 6058	7
Stanovení železa	7	ČSN ISO 6332	10
Stanovení hliníku	9	ČSN ISO 10566	11
Stanovení elektrické konduktivity	11	ČSN EN 27888	10
Stanovení síranů	12	ČSN 75 7477	15
Stanovení chloridů	13	ČSN ISO 9297	10
Stanovení dusitanů, dusitanového dusíku	14	ČSN EN 26777	10 (pro pitnou vodu) 20 (pro odpadní vodu)
Stanovení dusičnanů, dusičnanového dusíku	38	ČSN ISO 7890-3	11 (pro pitnou vodu) 20 (pro odpadní vodu)
Stanovení amoniakálních iontů, amoniakálního dusíku a anorganického dusíku	16	ČSN ISO 7150-1 ČSN ISO 7890-3 ČSN EN 26777	15 (pro pitnou vodu) 20 (pro odpadní vodu)
Stanovení zákalu	17	ČSN EN ISO 7027-1	20
Stanovení barvy	18	ČSN EN ISO 7887 TNI 75 7364	10
Stanovení fosforečnanů	20	ČSN EN ISO 6878	10
Stanovení absorbance	29	ČSN 75 7360	15
Stanovení volného a celkového chlóru	31	ČSN EN ISO 7393-2	15
Stanovení dichlormethanu, styrenu, 1,2 dichlorethenu, 1,2 dichlorethanu, trichlorethenu, bromdichlormethanu, toluenu, dibromchlormethanu, tetrachlorethenu, etylbenzenu, o,m,p-xylenu, bromoformu, dichlorbenzenů	37	TNV 75 7552	25
Stanovení chloroformu, chlorbenzenu, benzenu	37	TNV 75 7552	20
Stanovení kadmia	40	ČSN EN ISO 5961	11
Stanovení niklu	40	ČSN EN ISO 5961	10
Stanovení měďi	40	ČSN ISO 8288	10
Stanovení chrómu	40	ČSN EN 1233	11
Stanovení zinku	40	ČSN ISO 8288	10
Stanovení olova	40	ČSN ISO 8288	12
Stanovení manganu	40	ČSN 75 7385	10
Stanovení hořčíku, vápníku	40	ČSN ISO 7980	10



Stanovení sodíku, draslíku	40	ČSN ISO 9964-1 ČSN ISO 9964-2	10
Stanovení arsenu, antimonu	54	ČSN EN ISO15586	15
Stanovení selenu	54	ČSN EN ISO15586	20
Stanovení berylia	54	ČSN EN ISO15586	10
Stanovení chromu (ETA)	54	ČSN EN ISO15586	10
Stanovení olova, kadmia, nikl (ETA)	54	ČSN EN ISO15586	20
Stanovení kovů v kalech z ČOV AAS	56	ČSN EN ISO 5961 ČSN EN 1233 ČSN ISO 8288 ČSN ISO 7980 ČSN ISO 9964-1 ČSN ISO 9964-2 ČSN EN ISO15586	20
Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem	43	ČSN EN ISO 8467	10
Stanovení boru	47	ČSN ISO 9390	10
Stanovení rozpuštěného kyslíku	48	ČSN EN 25 813 ČSN EN ISO 5814	10
Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu	49	ČSN 75 7367	10
Stanovení celkového fosforu	39	ČSN EN ISO 6878	15
Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem	19	ČSN ISO 15705 TNI 75 7521	20
Stanovení biochemické spotřeby kyslíku	30	ČSN EN 1899-1 ČSN EN ISO 5814	20
Stanovení nerozpuštěných látek	21	ČSN EN 872	16
Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí	22	ČSN 75 7346 ČSN 75 7347	15
Stanovení celkového dusíku	41	ČSN EN ISO 11905-1	10 (pro surovou vodu) 20 (pro odpadní vodu)
Stanovení fluoridů	51	TNV 75 7731	12
Stanovení huminových látek	52	ČSN 75 7536	12
Stanovení sušiny, obsahu vody a ztráty žíháním	55	ČSN EN 12880 ČSN EN 12879:2001	10

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, vypočtená s použitím koeficientu rozšíření rovnému 2 a odpovídá tedy hladině významnosti přibližně 95%.

Nejistota stanovení neplatí pro hodnoty menší než mez stanovitelnosti.

Dokument je v souladu s EA 4/16.

Nejistoty mikrobiologických metod jsou na vyžádání v laboratoři.

Datum: 2.11.2023

Schválila: Ing. Eva Kostrubaničová