

Zk.č.	SOP č.	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace metody	Nejistota výsledku	Mez stanovitelnosti
1	M-CH 01	Stanovení teploty	ČSN 75 7342	-	-
2	M-CH 02	Stanovení barvy fotometricky	ČSN EN ISO 7887	3%	1,5 mgPT/l
3	M-CH 03	Stanovení zákalu nefelometricky	ČSN EN ISO 7027	10%	0,5 ZF
4	M-CH 04	Stanovení vodivosti	ČSN EN 27888	4%	0,5 mS/m
5a	M-CH 05 a	Stanovení pH potenciometricky	ČSN ISO 10523	1%	-
5b	M-CH 05 b	Stanovení pH potenciometricky - kal	ČSN EN 12176*	5%	-
6	M-CH 06	Stanovení KNK _{4,5} a KNK _{8,3} titračně	ČSN EN ISO 9963-1	6%	0,05 mmol/l
7	M-CH 07	Stanovení ZNK _{8,3} a ZNK _{4,5} titračně	ČSN 75 7372	7%	0,025 mmol/l
8	M-CH 08	Stanovení absorbance	ČSN 75 7360	5,5%	0,01
9	M-CH 09	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	ČSN EN ISO 8467	3,5%	0,3 mg/l
10	M-CH 10-II	Stanovení rozpuštěného kyslíku - elektrochemicky	ČSN EN ISO 5814	2%	-
11	M-CH 11	Stanovení celkové tvrdosti komplexometrickou titrací	ČSN ISO 6059	4%	0,15 mmol/l
12a	M-CH 12 a	Stanovení vápníku komplex.titrací a výpočet hořčičku z naměřených hodnot	ČSN ISO 6058	6%	1,5 mg/l
12b	M-CH 12 b	Stanovení vápníku komplex.titrací a výpočet hořčičku z naměřených hodnot – kal	ČSN ISO 6058	15%	5 mg/kg
14*	M-CH 14	Stanovení volného a celkového chlóru spektrofotometricky setem HACH a vázaného chlóru výpočtem z naměřených hodnot	návod firmy HACH	5%	0,01 mg/l
15	M-CH 15	Stanovení chlordioxidu	návod firmy HACH	5%	0,1 mg/l
16	M-CH 59	Stanovení pachu a chuti – orientační senzoričká analýza	TNV 75 7340 ČSN EN 1622	-	-
17	M-CH 17	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	ČSN ISO 9297	3%	4 mg/l
18	M-CH 18	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV oblasti	(**) M-CH 18 (Viz OA)	5%	1 mg/l
19	M-CH 19	Stanovení dusičnanů salicylanem spektrofotometricky	ČSN ISO 7890-3	7%	1mg/l

CENTRÁLNÍ LABORATOŘ

Nejistoty stanovení a meze stanovitelnosti

20	M-CH 20	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	ČSN EN 26777	5%	0,01 mg/l
21	M-CH 21	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	ČSN ISO 7150-1	5%	0,05 mg/l
22	M-CH 48	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky	ČSN EN ISO 11905-1	15%	1 mg/l
23	M-CH 23	Stanovení fosforu spektrofotometricky	ČSN EN ISO 6878	5%	0,05 mg/l
24	M-CH 24	Stanovení síranů titračně	(**) M-CH 24 (Viz OA)	4%	4 mg/l
25	M-CH 25	Stanovení fluoridů spektrofotometricky	(**) M-CH 25 (Viz OA)	8%	0,05 mg/l
26	M-CH 26	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	ČSN 75 7536	6%	1 mg/l
27	M-CH 27	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - PV	ČSN ISO 6439	12%	0,001 mg/l
	M-CH 27	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - OV	ČSN ISO 6439	10%	0,03 mg/l
28	M-CH 28	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky	ČSN EN 903	10%	0,02 mg/l
29	M-CH 29	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky	ČSN 75 7415	10%	0,005 mg/l
30a	M-CH 30 a	Stanovení Fe, Mn, Zn (AAS)	ČSN 75 7385 ČSN ISO 8288	7%	Fe - 0,05 mg/l Zn - 0,03 mg/l Mn - 0,025 mg/l
30b	M-CH 30 b	Stanovení Zn (AAS) – kal	ČSN 75 7385 ČSN ISO 8288	10%	1,5 mg/kg
31	M-CH 31	Stanovení Al spektrofotometricky	ČSN ISO 10566	7%	0,02 mg/l
33	M-CH 33	Stanovení Na (AAS)	ČSN ISO 9964-1	7%	1 mg/l
36a	M-CH 36 a	Stanovení Cu (AAS)	ČSN ISO 8288	7%	PV - 0,005 mg/l OV – 0,01 mg/l
		Stanovení Ni (AAS)	ČSN ISO 8288	10%	PV – 0,015 mg/l OV – 0,03 mg/l
		Stanovení Pb (AAS)	ČSN ISO 8288	7%	PV – 0,005 mg/l OV – 0,01 mg/l

36b	M-CH 36 b	Stanovení Cu, Ni, Pb – kal	ČSN ISO 8288	10%	Cu, Pb – 0,5 mg/kg Ni – 1,5 mg/kg
37a	M-CH 37 a	Stanovení Cr (AAS)	ČSN EN 1233	10%	PV – 0,025 mg/l OV – 0,05 mg/l
37 b	M-CH 37 b	Stanovení Cr (AAS) – kal	ČSN EN 1233	5%	2,5 mg/kg
39a	M-CH 39 a	Stanovení Cd (AAS) -	ČSN EN ISO 5961	7%	PV – 0,001mg/l OV – 0,002 mg/l
39b	M-CH 39 b	Stanovení Cd (AAS) - kal	ČSN EN ISO 5961	10%	0,1 mg/kg
40a	M-CH 62 a	Stanovení As, Se, Sb (AAS v grafitové kyvetě)	ČSN EN ISO 15586	15%	As – 0,0025 mg/l Se – 0,0025 mg/l Sb – 0,002 mg/l
40b	M-CH 62b	Stanovení As (AAS v grafitové kyvetě) - kal	ČSN EN ISO 15586	15%	0,15 mg/kg
42	M-CH 42	Stanovení Hg (AMA)	ČSN 75 7440	10% kal - 15%	0,0002 mg/l kal - 0,01 mg/kg
43	M-CH 43	Stanovení NEL (IČ)	návod firmy Nicolet	10%	PV – 0,01mg/l OV – 0,02 mg/l
44	M-CH 44	Stanovení TOL plynovou chromatografií	ČSN EN ISO 10301	20%	0,5 µg/l
45	M-CH 45a	Stanovení vybraných (PAU) kapalinovou chromatografií	ČSN 75 7554	15%	2 µg/l
46	M-CH 46	Stanovení OCP plynovou chromatografií	ČSN EN ISO 6468	20%	10 µg/l
47	M-CH 47a	Stanovení PCB plynovou chromatografií	ČSN EN ISO 6468	20%	10 µg/l
48	M-CH 63	Stanovení PAU plynovou chromatografií	ČSN 75 7554	20%	5 µg/l
49	M-CH 56	Stanovení TOC	ČSN EN 1484	15%	1 mg/l
50	M-CH 49	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr})	ČSN ISO 6060	5%	1 mg/l

51	M-CH 51	Stanovení BSK ₅ titračně	ČSN EN 1899-1	12%	1 mg/l
52	M-CH 52a	Stanovení rozpuštěných látek	ČSN 75 7346	5%	-
		Stanovení RAS	ČSN 75 7347	7%	-
53	M-CH 53	Stanovení sušiny a ztráty žiháním	ČSN EN 12880 ČSN EN 12879***	7%	-
54	M-CH 54	Stanovení extrahovatelných látek IČ spektroskopii	ČSN 75 7506	10%	0,02 mg/l
55a	M-CH 61 a	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	ČSN EN 872	105°C - 7% 550 °C - 19%	2 mg/l
55b	M-CH 61 b	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky – kal	ČSN EN 872	105°C - 7% 550 °C - 19%	2 mg/l

Vysvětlivky:

* ČSN EN 12176 – norma zrušena k 1. 11. 2014 bez náhrady

*** ČSN EN 12879 – norma zrušena k 1. 12. 2014 bez náhrady