Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 303/2022 ze dne: 17. 6. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u manažerky kvality.
Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.
Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
1	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou membránových filtrů	ZP 002 (ČSN 75 7835)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní a vody ke koupání
2	Stanovení počtu intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	ZP 003 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové a vody ke koupání
3	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného kultivačního média a) při teplotě 22°C b) při teplotě 36°C	ZP 004 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní, technologické a vody ke koupání
4	Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu	ZP 005 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, podzemní a povrchové
5	Biologický rozbor - Stanovení biosestonu	ZP 006 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, podzemní, povrchové a vody ke koupání
6	Stanovení počtu *Escherichia coli* a koliformních bakterií metodou membránových filtrů na chromogenním agaru	ZP 007 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a vody ke koupání

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -5-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
7	Stanovení počtu *Pseudomonas aeruginosa* metodou membránových filtrů	ZP 008 (ČSN EN ISO 16266)	Vody pitné, podzemní, povrchové a vody ke koupání
8	Stanovení počtu koaguláza pozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů	ZP 009 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové a vody ke koupání
9	Stanovení počtu *Clostridium perfringens* metodou membránových filtrů	ZP 010 (Příloha č. 6 k vyhlášce č.252/2004 Sb.)	Vody pitné, podzemní a povrchové
10	Stanovení počtu bakterií rodu *Legionella* metodou membránových filtrů	ZP 011 (ČSN EN ISO 11731)	Vody pitné, technologické a vody ke koupání
11	Průkaz bakterií rodu *Salmonella* kultivačně	ZP 012 (AHEM č.1/2008)	Pevné látky
12	Stanovení počtu indikátorových mikroorganismů kultivačně	ZP 013 (AHEM č.1/2008)	Pevné látky a vody odpadní
13	Kontrola účinnosti sterilizačních přístrojů biologickými indikátory	ZP 014 (Vyhl. MZ ČR č.306/2012 Sb., příl.č. 4, Metodický návod AHEM č.1/2014)	Sterilizační přístroje
14	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	ZP 015 (ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2)	Potraviny
15	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	ZP 016 (ČSN ISO 4832)	Potraviny
16	Stanovení počtu β-glukuronidázopozitivních *Escherichia coli* kultivačně na chromogenním agaru	ZP 017 (ČSN ISO 16649-2)	Potraviny
17	Průkaz bakterií rodu *Salmonella* kultivačně	ZP 018 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 303/2022 ze dne: 17. 6. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
18	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivačně přelivem a roztěrem	ZP 020 (ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2)	Potraviny
19-30	Neobsazeno		
31*	Stanovení teploty	ZP 021 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vzduch
32	Stanovení barvy spektrofotometricky	ZP 022 (ČSN EN ISO 7887)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a vody ke koupání
33	Stanovení zákalu nefelometricky	ZP 023 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a vody ke koupání
34*	Metody orientační senzorické analýzy (pach, chuť, průhlednost, vodní květ, přírodní znečištění, znečištění odpady)[3]	ZP 024 (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	Vody pitné, povrchové, podzemní a vody ke koupání
35*	Stanovení pH potenciometricky	ZP 025 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
36	Stanovení elektrické konduktivity	ZP 026 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
37	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně, dopočet Langelierova indexu, hydrogenuhličitanů a uhličitanů, uhličitanové a neuhličitanové tvrdosti, CO_2 volného, vázaného a agresivního, celkové mineralizace	ZP 027 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a odpadní

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-5-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 303/2022 ze dne: 17. 6. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
38	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	ZP 028 (ČSN 75 7372)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a odpadní
39	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	ZP 030 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
40	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	ZP 031 (ČSN EN 872)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
41	Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky (EL_{GR})	ZP 034 (ČSN 75 7508)	Vody podzemní, povrchové, technologické, odpadní, vodný výluh
42	Stanovení amonných iontů titračně po destilaci a dopočet amoniakálního dusíku	ZP 036 (ČSN ISO 5664)	Vody podzemní, povrchové, technologické a odpadní, vodný výluh
43	Stanovení tuků a olejů gravimetrickou metodou po odpaření vzorku	ZP 042 (ČSN 75 7509)	Vody odpadní
44	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem ($CHSK_{Mn}$) titračně	ZP 043 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní, povrchové a technologické
45	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem ($CHSK_{Cr}$) fotometricky	ZP 044 (ČSN ISO 15705)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
46	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK_n) - elektrochemická metoda s membránovou sondou	ZP 045 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
47	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemickou metodou s membránovou sondou a dopočet	ZP 046 (ČSN EN ISO 5814)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -5-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
	rozpuštěného kyslíku v %		
48	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou s optickou sondou a dopočet rozpuštěného kyslíku v %	ZP 104 (ČSN ISO 17289)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
49	Stanovení huminových látek fotometricky	ZP 047 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, podzemní, povrchové a vody ke koupání
50	Stanovení aniontových tenzidů fotometricky	ZP 048 (ČSN EN 903)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
51	Stanovení jednosytných fenolů fotometricky	ZP 052 (ČSN ISO 6439)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
52	Stanovení absorbance při 254nm spektrofotometricky	ZP 053 (ČSN 75 7360)	Vody pitné, podzemní, povrchové a vody ke koupání
53*	Stanovení volného a celkového chloru fotometricky komerčními sety a dopočet vázaného chloru a oxidu chloričitého	ZP 055 (ČSN EN ISO 7393-2, ČSN ISO 17381, návod setu HACH, návod setu Merck)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní a vody ke koupání
54	Stanovení celkových kyanidů fotometricky	ZP 056 (ČSN 75 7415)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh, absorpční roztoky
55	Stanovení veškerých, nerozpuštěných a usaditelných látek a dopočet kalového indexu	ZP 060 (M. Sedláček a kol., Metody rozboru kalů a pevných odpadů, Státní zemědělské nakladatelství Praha, 1978)	Pevné látky

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-5-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 303/2022 ze dne: 17. 6. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
56	Stanovení sušiny, vlhkosti, spalitelných látek a ztráty žíháním gravimetricky	ZP 061 (ČSN 46 5735, ČSN EN 15935, ČSN EN 15934)	Pevné látky
57	Stanovení pH pevných látek potenciometricky	ZP 062 (ČSN EN 15933)	Pevné látky
58	Stanovení dusíku podle Kjeldahla	ZP 063 (ČSN EN 13342)	Pevné látky
59	Stanovení neiontových tenzidů fotometricky	ZP 050 (návod setu HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a odpadní, vodný výluh
60	Stanovení formaldehydu fotometricky	ZP 051 (návod setu HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a odpadní, vodný výluh a absorpční roztoky
62-75	Neobsazeno		
76	Stanovení radonu ^{222}Rn ve vzorcích vod měřením záření gama	ZP 105 (ČSN 75 7624, ČSN 75 7600, Manuál výrobce zařízení FASA 512V (Diram spol. s r.o.)	Vody pitné a podzemní
77	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením odparku proporcionálním detektorem	ZP 084 (ČSN 75 7611, ČSN 75 7600, Manuál výrobce zařízení EMS 6 (Empos spol. s r.o.), ČSN EN ISO 5667-3)	Vody pitné, podzemní a odpadní
78	Stanovení celkové objemové aktivity beta měřením odparku proporcionálním detektorem a celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 výpočtem z naměřených hodnot a dopočet celkové indikativní dávky	ZP 085 (ČSN 75 7612, ČSN 75 7600, Manuál výrobce zařízení EMS 6 (Empos spol. s r.o.), ČSN EN ISO 5667-3, Doporučení SÚJB DR-RO-5.1(Rev. 0.0))	Vody pitné, podzemní a odpadní

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-5-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
79	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS (Ag) a celkového objemové aktivity alfa korigované na uran výpočtem z naměřených hodnot	ZP 106 (ČSN 75 7611), ČSN 75 7600, Manuál výrobce Fasa 16A, ČSN EN ISO 5667-3)	Vody pitné a podzemní
80-85	Neobsazeno		
86	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie (NEL_{IR})	ZP 069a (ČSN 75 7505)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní, vody ke koupání, vodný výluh
87	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie (NEL_{IR})	ZP 069b (TNV 75 8052)	Pevné látky
88	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) potenciometricky	ZP 071a (ČSN EN ISO 9562, ČSN EN 16166)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a odpadní, vodný výluh
89	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) potenciometricky	ZP 071b (ČSN EN ISO 9562, ČSN EN 16166)	Pevné látky
90	Stanovení veškeré rtuti jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem	ZP 072 (ČSN 75 7440, ČSN EN 13806)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh, pevné látky, krmiva, rostlinný materiál, potraviny

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
91	Stanovení těkavých organických látek[4] metodou plynové chromatografie (FID/ECD) a dopočet sumy BTEX, CU a TOL	ZP 073a (TNV 75 7552, ČSN EN ISO 22155)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
92	Stanovení těkavých organických látek[4] metodou plynové chromatografie (FID/ECD) a dopočet sumy BTEX, THM, CU a TOL	ZP 073b (TNV 75 7552, ČSN EN ISO 22155)	Pevné látky
93	Stanovení uhlovodíků C_{10} až C_{40} metodou plynové chromatografie (FID)	ZP 074a (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání
94	Stanovení uhlovodíků C_{10} až C_{40} metodou plynové chromatografie (FID)	ZP 074b (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703)	Pevné látky
95	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků[4] metodou HPLC s fluorescenční detekcí a DAD detekcí a dopočet sumy PAU	ZP 075a (ČSN EN ISO 17993)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní
96	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků[4] metodou HPLC s fluorescenční detekcí a DAD detekcí a dopočet sumy PAU	ZP 075b (ČSN EN ISO 17993, ČSN EN 16181)	Pevné látky
97	Stanovení vybraných sloučenin s organicky vázaným dusíkem a fosforem[4] metodou GC/MS a dopočet pesticidních látek celkem	ZP 076 (ČSN EN ISO 10695)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-5-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
98	Stanovení chloridů fotometricky setem HACH	ZP 090a (návod setu HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické a odpadní, vodný výluh, absorpční roztoky
99	Stanovení chloridů fotometricky setem HACH a dopočet trichloraminu	ZP 090b (Návod setu HACH, M.Hery, Ann.Occup.Hyg., Vol.39,No.4, p.427-439, 1995)	Pevné sorbenty
100	Stanovení polychlorovaných bifenylů[4] metodou GC/MS a dopočet sumy PCB	ZP 093a (ČSN ISO 17858)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní
101	Stanovení polychlorovaných bifenylů[4] metodou GC/MS a dopočet sumy PCB	ZP 093b (ČSN EN 17322)	Pevné látky
102	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) s detekcí v IČ oblasti a dopočet ukazatele TOC rozdíl	ZP 094 (ČSN EN 1484)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh
103	Stanovení vázaného dusíku (TN_b) po oxidaci na oxidy dusíku s chemiluminiscenční detekcí a dopočet anorganického a organického dusíku	ZP 095 (ČSN EN 12260)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání
104	Stanovení rozpuštěných aniontů[4] metodou kapalinové chromatografie iontů, dopočet součtu dusitanů a dusičnanů, celkového obsahu kyselin a dusičnany rozdíl	ZP 100 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh, absorpční roztoky, pevné sorbenty

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-5-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
105	Stanovení rozpuštěných kationtů[4] metodou kapalinové chromatografie iontů a dopočet sumy vápníku a hořčíku, celkové tvrdosti a volného amoniaku	ZP 101 (ČSN EN ISO 14911)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh, absorpční roztoky
106	Stanovení prvků[4] metodou ICP-MS	ZP 102a (ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN ISO 15587-2, aplikační listy Agilent Technologies)	Vody pitné, podzemní, povrchové, technologické, odpadní a vody ke koupání, vodný výluh, absorpční roztoky
107	Stanovení prvků[4] metodou ICP-MS	ZP 102b (ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13656, ČSN EN 13657, ČSN EN 16171, aplikační listy Agilent Technologies, aplikační listy Milestone)	Pevné látky
108	Stanovení prvků[4] metodou ICP-MS	ZP 102c (ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 14902, aplikační listy Agilent Technologies, aplikační listy Milestone)	Pevné sorbenty
109	Stanovení prvků[4] metodou ICP-MS	ZP 102d (ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13805, aplikační listy Agilent Technologies, aplikační listy Milestone)	Rostlinný materiál, krmiva

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-5-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 303/2022 ze dne: 17. 6. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
110	Stanovení prvků[4] metodou ICP-MS	ZP 102e (ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13805, aplikační listy Agilent Technologies, aplikační listy Milestone)	Potraviny
111	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou HPLC s fluorescenční detekcí	ZP 103 (ČSN ISO 21458)	Vody pitné, podzemní a povrchové

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] stanovení chuti se provádí pouze v matrici pitná voda

[4] odkaz na Tabulku 2 Stanovované analyty

Dodatek:
Tabulka 1 Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
31-59, 86-111

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
1	Odběry vzorků pitných vod	VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Vody pitné

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -5-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 303/2022 ze dne: 17. 6. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
2	Odběry vzorků odpadních vod (manuální odběr, odběr automatickým vzorkovačem)	VZ 02 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7315)	Vody odpadní
3	Odběry vzorků povrchových vod	VZ 03 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14)	Vody povrchové
4	Odběry vzorků vod ke koupání	VZ 04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání
5	Odběry vzorků podzemních vod (manuální odběr, odběr čerpáním)	VZ 05 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN ISO 5667-18)	Vody podzemní
6	Odběry biologickými a nebiologickými systémy pro kontrolu sterilizační účinnosti přístrojů	VZ 06 (Vyhláška MZ ČR č.306/2012 Sb., příl. č. 4, AHEM č. 1/2014)	Sterilizační přístroje
7	Odběry vzorků odpadů a pevných látek	VZ 07 (Metodický pokyn MŽP ke vzorkování odpadů – duben 2008, ČSN EN 14899)	Pevné látky
8	Odběry vzorků pro stanovení těkavých látek v ovzduší záchytem na pevném sorbentu	VZ 08 (M.Hery, Ann.Occup.Hyg., Vol.39,No.4, p.427-439, 1995)	Ovzduší plaveckých bazénů

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-5-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
9	Odběry vzorků kalů a sedimentů	VZ 10 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15)	Kaly, sedimenty

[1] u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Tabulka 2 Stanovované analyty

Pořadové číslo zkoušky	Stanovované analyty
91	chlorethen, 1,1-dichlorethen, dichlormethan, cis-1,2-dichlorethen, trans-1,2-dichlorethen, chloroform, tetrachlormethan, 1,2-dichlorethan, trichlorethylen, bromdichlormethan, tetrachlorethylen, dibromchlormethan, bromoform, o-dichlorbenzen, m-dichlorbenzen, p-dichlorbenzen, benzen, toluen, chlorbenzen, ethylbenzen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, styren
92	benzen, trichlorethylen, toluen, tetrachlorethylen, ethylbenzen, m+p-xylen, o-xylen
95	fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(k)fluoranthen, naftalen, fenanthren, chrysen, pyren, antracen, benzo(a)antracen, acenaftylen, acenaften, fluoren, dibenzo(a,h)antracen
96	antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylen, benzo(k)fluoranthen, chrysen, fluoranthen, indeno(1,2,3-cd)pyren, fenanthren, pyren, naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, dibenzo(a,h)antracen
97	desethylatrazin, simazin, atrazin, terbutryn, terbuthylazin, chlorpyriphos, hexazinon, alachlor, acetochlor, metazachlor, metolachlor, atrazin-desisoprophyl, atrazin-desethyl-desisoprophyl, terbuthylazin-desethyl

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 303/2022 ze dne: 17. 6. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pořadové číslo zkoušky	Stanovované analyty
100-101	kongenery: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180
104	bromičnany, fluoridy, chloridy, dusitany, dusičnany, fosforečnany, sírany, dusík dusitanový, dusík dusičnanový, chloritany, chlorečnany
105	Li^+, Na^+, NH_4^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, N-NH_4^+, suma Ca+Mg
106	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cr^{VI}, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn, U
107	Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mn, Mg, Ni, P, Pb, Sn, V, Zn
108	As, Cd, Co, Cr, Cr^{VI}, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Tl, V, Zn, Se
109	Al, Be, Cd, Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, As
110	Cd, Cu, Fe, Pb, Zn, Al, Cr, Ni, As

Vysvětlivky:

Vody pitné	vody pitné, balené, surové, vyrobené, voda teplá
Vody ke koupání	vody v přírodních a umělých koupalištích, léčebných bazénech, saunách a nádržích ke koupání, povrchové vody ke koupání, voda teplá
Vody technologické	vody používané k průmyslovým účelům (stavebnictví, kotelní vody, kondenzáty, vody z úpraven, napájecí, chladící vody)
Vody odpadní	vody odpadní, vody kalové
Výluhy	vodné výluhy pevných látek dle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. a ČSN EN 12457, výluhy materiálů pro styk s pitnou vodou dle vyhlášky 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, výluhy materiálů dle vyhlášky 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, výluhy materiálů dle vyhlášky 84/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Absorpční roztoky	vodné roztoky se zachycenými škodlivinami z ovzduší (emise, imise, vnitřní a pracovní ovzduší)

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová

Pevné sorbenty	pevné sorbenty a filtry se zachycenými chemickými škodlivinami z ovzduší (emise, imise, vnitřní a pracovní ovzduší)
Pevné látky	kaly, sedimenty, zeminy, půdy, odpady, komposty, digestáty, písky
Potraviny	potraviny, potravinové doplňky
Rostlinný materiál	zelenina, ovoce, obiloviny, luštěniny, koření, čaje a jiné rostlinné produkty
Krmiva	krmiva, krmné doplňky, suroviny pro výrobu krmiv

TNV	odvětvová technická norma vodního hospodářství
MZ	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
MZem	ministerstvo zemědělství
HPLC	vysokoúčinná kapalinová chromatografie
GC/MS	plynová chromatografie s hmotnostní detekcí
FID	plamenový ionizační detektor
DAD	detektor fotodiodového pole
AHEM	Acta Hygienica, Epidemiologica et Microbiologica
IČ oblast	infračervená oblast spektra elektromagnetického záření
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
BTEX	benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny
THM	trihalomethany
TOL	těkavé organické látky
CU	chlorované uhlovodíky

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-5-