Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 400/2022

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
se sídlem Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice, IČ 00020711

pro zkušební laboratoř č. **1492**
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v.v.i.

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, mikrobiologické, radiologické a hydrobiologické zkoušky vod a dalších složek životního prostředí včetně vzorkování a stanovení vybraných parametrů pro výpočet účinnosti čištění odpadních vod vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 293/2021 ze dne 28. 5. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **27. 11. 2024**

V Praze dne 11. 8. 2022

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN -3-

Ing. Lukáš Burda
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2022 ze dne: 11. 8. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Pracoviště zkušební laboratoře:

1.	Zkušební laboratoř vodohospodářských zařízení	Praha 6, Podbabská 2582/30
2.	Oddělení základního chemického rozboru	Praha 6, Podbabská 2582/30
3.	Oddělení hydrochemie	Praha 6, Podbabská 2582/30
4.	Oddělení mikrobiologie vody a hydrobiologie	Praha 6, Podbabská 2582/30
5.	Oddělení radioekologie	Praha 6, Podbabská 2582/30

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.
Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

1. Zkušební laboratoř vodohospodářských zařízení

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
1	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky a výpočet účinnosti čištění ČOV z naměřených hodnot vybraných parametrů[3)]	ZLVZ1 (ČSN EN 12566-3+A2, příloha B:2014, ČSN EN 12566-3, příloha B, ČSN EN 872)	Odpadní vody, kaly
2-3	*Neobsazeno*		
4	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky a výpočet účinnosti čištění ČOV pro 2. stupeň čištění z naměřených hodnot vybraných parametrů[3)]	ZLVZ4 (ČSN EN 12566-6, příloha A:2013, ČSN EN 12566-6, příloha A, ed. 2, ČSN EN 872)	Odpadní vody, kaly

2. Oddělení základního chemického rozboru

Zkoušky:

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
1	Stanovení chemické spotřeby kyslíku ($CHSK_{Cr}$) spektrofotometricky	ZCH1 (ČSN ISO 15705)	Odpadní, povrchové a podzemní vody

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-3-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
2	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK_5) zřeďovací metoda a metoda pro neředěné vzorky	ZCH2 (ČSN EN ISO 5815 -1 ČSN EN 1899-2)	Odpadní, povrchové a podzemní vody
3	Stanovení nerozpuštěných látek (NL105, NL550) a ztráty žíháním nerozpuštěných látek gravimetricky	ZCH3 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody, tekuté kaly a sedimenty
4	Stanovení amonných iontů (NH_4) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku ($N\text{-}NH_4$) a nedisociovaného (volného) amoniaku (NH_3) výpočtem z naměřených hodnot	ZCH4 (ČSN ISO 7150-1, FISH. RES. BOARD 1975, Emerson et al[4])	Odpadní, povrchové, pitné, podzemní a srážkové vody
5	Stanovení dusitanů (NO_2) spektrofotometricky a dusitanového dusíku ($N\text{-}NO_2$) výpočtem z naměřených hodnot	ZCH5 (ČSN EN 26777)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
6	Stanovení fosforečnanů (PO_4) a celkového fosforu (P_c) spektrofotometricky a fosforečnanového fosforu ($P\text{-}PO_4$) výpočtem z naměřených hodnot	ZCH8 (ČSN EN ISO 6878, kap. 4 a kap. 7)	Odpadní, povrchové, pitné, podzemní a srážkové vody
7*	Stanovení pH potenciometricky	ZCH9 (ČSN ISO 10523)	Odpadní, povrchové, pitné, podzemní vody a tekuté kaly, vodný výluh
8*	Stanovení elektrické konduktivity	ZCH10 (ČSN EN 27888)	Odpadní, povrchové, pitné, srážkové a podzemní vody, vodný výluh
9	Stanovení rozpuštěných látek (RL105, RL550 a RAS) gravimetricky	ZCH11 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Odpadní, povrchové, pitné, srážkové a podzemní vody, vodný výluh

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-3-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
10*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	ZCH12 (ČSN EN ISO 5814)	Odpadní, povrchové, pitné podzemní vody a tekuté kaly
11	Stanovení absorbance (A_{254})	ZCH14 (ČSN 75 7360)	Povrchové, pitné, srážkové a podzemní vody
12	Stanovení zákalu turbidimetricky	ZCH15 (ČSN EN ISO 7027-1, kap 5.4)	Povrchové, pitné, srážkové a podzemní vody
13	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem ($CHSK_{Mn}$) titračně	ZCH16 (ČSN EN ISO 8467)	Povrchové, pitné, srážkové a podzemní vody
14	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity ($KNK_{4,5}$ a $KNK_{8,3}$) titračně	ZCH20 (ČSN EN ISO 9963-1)	Odpadní, povrchové, pitné, srážkové a podzemní vody
15	Stanovení chemické spotřeby kyslíku ($CHSK_{Cr}$) pomocí setu firmy HACH	ZCH27 (firemní návod HACH)	Odpadní, povrchové, podzemní a srážkové vody
16*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenčně	ZCH30 (ČSN ISO 17289, firemní návod HACH)	Povrchové, pitné, srážkové a podzemní vody
17	Stanovení dusičnanů (NO_3) spektrofotometricky a dusičnanového dusíku ($N\text{-}NO_3$) výpočtem z naměřených hodnot	ZCH6 (ČSN ISO 7890-3)	Odpadní, povrchové, pitné, podzemní a srážkové vody
18*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky pomocí setu firmy HACH	ZCH29 (ČSN ISO 7393-2, firemní návod HACH)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
19*	Orientační senzorické posouzení pachu a chuti	ZCH38 ČSN 75 7340)	Pitné vody
20	Stanovení sušiny a ztráty žíháním gravimetricky	ZCH37 (ČSN EN 12880, ČSN ISO 11465, ČSN EN 15934, ČSN EN 15935)	Půdy, zeminy, kaly, sedimenty

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-3-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo [1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
21	Stanovení barvy spektrofotometricky	ZCH34 (ČSN EN ISO 7887)	Odpadní, povrchové, srážkové, pitné a podzemní vody
22*	Stanovení teploty vody	ZCH26 (ČSN 75 7342)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody a tekuté kaly

3. **Oddělení hydrochemie**

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
1	Stanovení fluoridů, chloridů, síranů a dusičnanů metodou iontové chromatografie a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	ZCH31 (ČSN EN ISO 10304-1)	Odpadní, povrchové, srážkové, pitné a podzemní vody, vodný výluh
2.	Stanovení celkového dusíku chemiluminiscenčně	ZCH32 (ČSN EN 12260)	Odpadní, povrchové, srážkové, pitné a podzemní vody, vodný výluh
3-5	*Neobsazeno*		
6	Stanovení obsahu kovů (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn) metodou ICP-OES a sumy Ca + Mg výpočtem z naměřených hodnot	SAA2 (ČSN EN ISO 11885)	Odpadní, povrchové, srážkové, pitné a podzemní vody, vodný výluh
7	Stanovení obsahu kovů (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn) metodou ICP-OES	SAA3 (ČSN EN ISO 11885)	Kaly, průmyslové komposty, půdy, zeminy, sedimenty

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-3-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
8	Stanovení obsahu kovů (Ag, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Se, V) metodou ETA-AAS	SAA6 (ČSN EN ISO 15586)	Pitné, povrchové, podzemní, srážkové a odpadní vody, vodný výluh
9-11	*Neobsazeno*		
12	Stanovení vybraných drog[5] metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí za podmínek ionizace elektrosprejem v pozitivním modu	SOA24 (Anal. Chem., 2008, 80(9)[6]; Očenášková et al., CEMC, 2015[7], Rapid Commun. Mass Spectrom. 2013, 27[8])	Odpadní a povrchové vody
13	Stanovení vybraných drog[9] metodou kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí za podmínek ionizace elektrosprejem v negativním modu	SOA25 (Anal. Chem., 2008, 80(9)[6], LCGC North America, 2011, 29(7)[10])	Odpadní a povrchové vody

4. Oddělení mikrobiologie vody a hydrobiologie

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
1	Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace	MB1 (ČSN 75 7837)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
2	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou membránové filtrace	MB3 (ČSN 75 7835)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
3	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	MB4 (ČSN EN ISO 7899-2)	Odpadní, povrchové, pitné, podzemní vody a vody ke koupání

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-3-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
4	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkováním do živného agarového kultivačního média	MB7 (ČSN EN ISO 6222)	Povrchové, pitné a podzemní vody, zeminy
5	Stanovení *Clostridium perfringens* metodou membránové filtrace	MB8 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha 6)	Povrchové a pitné vody
6	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou přímého výsevu	MB10 (AHEM 7/2001, AHEM 1/2008)	Odvodněné kaly, komposty, sedimenty
7	Stanovení enterokoků metodou přímého výsevu	MB11 (AHEM 7/2001, AHEM 1/2008)	Odvodněné kaly, komposty, sedimenty
8	Stanovení koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou nejpravděpodobnějšího počtu	MB17 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitné, povrchové a podzemní vody, sedimenty
9	Stanovení koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou membránové filtrace	MB2 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitné, podzemní vody, vody ke koupání
10	Kvalitativní a kvantitativní stanovení biosestonu mikroskopicky včetně rozlišení fyziologického stavu organismů a stanovení saprobního indexu dopočtem	HB1 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7716)	Povrchové, pitné a podzemní vody
11	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	HB3 (ČSN 75 7713)	Povrchové, pitné a podzemní vody
12	Stanovení chlorofylu-a a feopigmentů spektrofotometricky	HB4 (ČSN ISO 10260)	Povrchové a pitné vody, nárosty a kultury autotrofních mikroorganismů

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-3-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

5. **Oddělení radioekologie**

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody[2]	Předmět zkoušky
1	Stanovení celkové objemové aktivity alfa scintilační metodou	RA1 (ČSN 75 7611)	Povrchové, pitné a podzemní vody
2	Stanovení celkové objemové aktivity beta proporcionální plynovou sondou	RA2 (ČSN 75 7612)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
3.	Stanovení objemové aktivity radonu-222 emanometricky	RA3 (ČSN 75 7624)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
4	Stanovení objemové aktivity radia-226 emanometricky	RA5 (ČSN 75 7623)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
5	Stanovení radionuklidů emitujících záření gama spektrometrií záření s germaniovým detektorem s vysokým energetickým rozlišením v kombinaci s mnohokanálovým analyzátorem	RA6 (ČSN EN ISO 10703)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody, sedimenty, kaly, vodárenské písky, vodní rostliny a vodní organismy
6	Stanovení objemové aktivity tritia kapalinovou scintilační spektrometrií	RA7 (ČSN EN ISO 9698)	Odpadní, povrchové, srážkové, pitné a podzemní vody
7	Stanovení objemové aktivity polonia-210 scintilační metodou	RA8 (ČSN 75 7626)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody
8	Stanovení stroncia-90 – šťavelanová metoda měření dceřiného produktu přeměny ytria-90 proporcionální plynovou sondou	RA9 (Metody radiochemického rozboru vod, 1973[11])	Odpadní, povrchové a podzemní vody, sedimenty, vodní rostliny, vodní organismy
9	Stanovení uranu fosforescenční metodou	RA12 (firemní návod Lumex)	Odpadní, povrchové, pitné a podzemní vody

Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

[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] pH, elektrická konduktivita, $CHSK_{Cr}$, BSK_5, P_c, $P\text{-}PO_4^{3-}$, $N\text{-}NO_2^-$, $N\text{-}NO_3^-$, $N\text{-}NH_4^+$, N_c, teplota vody, rozpuštěný kyslík, $KNK_{4,5}$, objemový index kalu, *Escherichia coli*, termotolerantní koliformní bakterie, koliformní bakterie, intestinální enterokoky

[4] Emerson, K., Russo, R.C., Lund, R.E. and Thurston, R.V. (1975) Aqueous Ammonia Equilibrium Calculations: Effect of pH and Temperature. Journal of the Fisheries Research Board of Canada, 32, 2379-2383

[5] Amfetamin, Metamfetamin, Extáze, Heroin, 6-Acetylmorfin, Morfin, Lsd, 2-Oxo-3-Hydroxy-Lsd, Kokain, Kokaethylen, Benzoylecgonin, Buprenorfin, Metadon, EDDP, Efedrin, Tramadol, Nor-diazepam, Fentanyl, Nor-fentanyl, Mephedron, Nor-mephedron, 4-Methylethcathinon, Methylon, Pentedron, Ethylcathinon, α-pyrrolidinovalerofenon, Nikotin, Cotinin, Trans-3-hydroxycotinin

[6] Postigo, Cristina, Maria J. Lopez de Alda a Damià Barceló. Fully Automated Determination in the Low Nanogram per Liter Level of Different Classes of Drugs of Abuse in Sewage Water by On-Line Solid-Phase Extraction-Liquid Chromatography−Electrospray-Tandem Mass Spectrometry. Analytical Chemistry. 2008, 80(9), 3123-3134. DOI: 10.1021/ac702060j. ISSN 0003-2700.

[7] Očenášková, V. a kol.: Metodika aplikace epidemiologie odpadních vod pro stanovení odnosu nezákonných látek (drog) v České republice. Certifikovalo České ekologické manažerské centrum, 28. pluku 524/25, 101 00 Praha 10. Certifikováno 29. 12. 2015.

[8] Fedorova, G., Randak, T., Lindberg, R.H. and Grabic, R.: Comparison of the quantitative performance of a Q-Exactive high-resolution mass spectrometer with that of a triple quadrupole tandem mass spectrometer for the analysis of illicit drugs in wastewater, Rapid Commun. Mass Spectrom. 2013, 27, 1751–1762.

[9] 11-nor-9-karboxy-delta-9-THC (nor-THC), ethylsulfát (EtS)

[10] Li, S., Layne, J., Countryman, S., McGinley, M.: A Sensitive, Specific, Accurate, and Fast LC-MS-MS Method for Measurement of 42 Ethyl Glucuronide and Ethyl Sulfate in Human Urine. LCGC North America,(Jul 01, 2011), Volume 29, Issue 7.

[11] kolektiv autorů: Metody radiochemického rozboru vod. Bulletin metodického střediska vodohospodářských laboratoří č. 22. Praha 1973

Vysvětlivky:

AHEM – Acta hygienica epidemiologica et microbiologica

ČOV – čistírna odpadních vod

ETA-AAS – atomová absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací

ICP-OES – emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-3-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 400/2022 ze dne: 11. 8. 2022

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Zkušební laboratoř technologií a složek životního prostředí VÚV TGM, v. v. i.
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
1	Odběr vzorků odpadních vod manuálním způsobem	VZ1a (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní vody
2	Odběr vzorků odpadních vod automatickým způsobem	VZ1b (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků povrchových vod	VZ2 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
4	Odběr vzorků tekutých kalů	VZ3 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3 ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14)	Tekuté kaly
5	Odběr vzorků pitných vod	VZ4 (ČSN EN ISO 5667-1 ČSN EN ISO 5667-3 ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Pitné vody
6	Odběr vzorků půd, zemin, pevných kalů a sedimentů	VZ6 (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN ISO 11648-2, ČSN 01 5111)	Půdy, zeminy, pevné kaly, sedimenty

[1] 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)

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