

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 619/2024 ze dne: 21. 11. 2024**

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

EPS biotechnology, s.r.o.
objekt číslo 1770, Zkušební laboratoř
V Pastouškách 1690, 686 04 Kunovice

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení skutečného obsahu alkoholu po destilaci hydrostatickými váhami a celkového alkoholu výpočtem z naměřených hodnot	SOP-1000 (OIV-MA-AS312-01A)	Víno	-
2	Stanovení celkových kyselin potenciometrickou titrací	SOP-1001 (OIV-MA-AS313-01)	Víno	-
3	Stanovení těkavých kyselin po destilaci titračně	SOP-1002 (OIV-MA-AS313-02)	Víno	-
4	Stanovení volného a celkového oxidu siřičitého titračně po destilaci	SOP-1003 (OIV-MA-AS323-04A)	Víno	-
5	Stanovení relativní hustoty hydrostatickými váhami a bezcukerného extraktu výpočtem z naměřených hodnot	SOP-1004 (OIV-MA-AS2-01A; OIV-MA-AS2-03B)	Víno	-
6	Stanovení D-glukózy, D-fruktózy a sacharózy setem firmy MEGAZYME enzymaticky se spektrofotometrickou detekcí	SOP-1005 (OIV-MA-AS311-02; OIV-MA-AS311-08; návod firmy MEGAZYME)	Víno	-
7	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ metodou GC-FID a jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot	SOP-1007 mimo kap. 4.4. (ČSN EN 14039)	Zeminy, odpady	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 619/2024 ze dne: 21. 11. 2024**

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

EPS biotechnology, s.r.o.
objekt číslo 1770, Zkušební laboratoř
V Pastouškách 1690, 686 04 Kunovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ metodou GC-FID a jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot	SOP-1008 (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní	-
9	Stanovení sušiny gravimetricky	SOP-1007, kap. 4.4. (ČSN ISO 11465)	Zeminy, odpady	-
10	Stanovení obsahu alkoholu po destilaci hydrostatickými váhami	SOP-1009 (EBC 9.2.1)	Pivo	-
11	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP-1010 (ČSN ISO 7150-1; návod firmy Merck)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní	-
12	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP-1011 (ČSN ISO 6878; návod firmy Merck)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní	-
13	Stanovení rozpuštěného železa a dvojmocného železa spektrofotometricky a trojmocného železa výpočtem z naměřených hodnot analytickou komerční soupravou Merck	SOP-1012 (ČSN ISO 6332; návod firmy Merck)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní	-
14	Stanovení manganu spektrofotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP-1013 (ČSN ISO 6333; návod firmy Merck)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní	-
15	Stanovení celkového počtu heterotrofních mikroorganismů kultivačně	SOP-1014 (Ref.1)	Voda pitná, povrchová, podzemní	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 619/2024 ze dne: 21. 11. 2024**

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

EPS biotechnology, s.r.o.
objekt číslo 1770, Zkušební laboratoř
V Pastouškách 1690, 686 04 Kunovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
16	Stanovení celkového počtu degradujících mikroorganismů kultivačně metodou MPN	SOP-1015 (Ref.2; Ref.3)	Voda pitná, povrchová, podzemní	-

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

EBC - European Brewery Convention

EPA - Environmental Protection Agency

GC-FID - plynová chromatografie s plamenoionizační detekcí

MPN – Most Probable Number

OIV - ORGANISATION INTERNATIONALE DE LA VIGNE ET DU VIN

SOP - Standardní operační postup

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
6	Stanovení sacharózy do 0,5 g/l
7, 8	Dopčet frakcí C ₁₀ – C ₁₂ , C ₁₂ – C ₁₆ , C ₁₆ – C ₃₅ , C ₃₅ – C ₄₀

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
15	Ref.1: 9215 Heterotrophic Plate Count, Approved by Standard Methods Committee, 2004. Joint Task Group: R. Wayne Jackson (chair), Gil Dichter, Stephen C. Edberg, Ellen P. Flanagan, Mark W. LeChevallier, Donald J. Reasoner, Peggy A. Roefer
16	Ref.2: Koukalová M., Ježdík R., Jirků V. Prostředky modulace biodegradativní funkce. Konference kvasné chemie a bioinženýrství 2014 3.-4.4.2014, str. 45-54, ISBN 978-80-7080-884-9 Ref.3: JOHNSEN, Anders R. Introduction to Microplate MPN Enumeration of Hydrocarbon Degraders. Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology, 2010, str. 4159-4172. DOI:10.1007/978-3-540-77587-4_324