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. **441/2023**

Chemila, spol. s r.o.
se sídlem Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín, IČO 25304518

pro zkušební laboratoř č. **1273**
Chemická a mikrobiologická laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Rozbory vody, potravin, PBU, kosmetiky, testování sterility a bioburden, testování vzorků z prostředí, testování účinnosti chemických látek a biocidů, testování zdravotnických a ochranných pomůcek, odběry vod, odběry vzorků z prostředí 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.: 267/2022 ze dne 30. 5. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **17. 8. 2028**

V Praze dne 17. 8. 2023

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

v.z. Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních a
kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 441/2023 ze dne: 17. 8. 2023

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

Chemila, spol. s r.o.
objekt číslo 1273, Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) 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 teploty	SOP-CH-01-00 (ČSN 75 7342)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-CH-02-00 (ČSN EN 27888; ČL, kap. 2.2.38)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
3	Stanovení barvy fotometricky	SOP-CH-03-00 (ČSN EN ISO 7887)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
4	Stanovení zákalu fotometricky	SOP-CH-04-00 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
5*	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-05-00 (ČSN ISO 10523)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem ($CHSK_{Mn}$) titračně	SOP-CH-06-00 (ČSN EN ISO 8467)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
7	Stanovení dusitanů fotometricky	SOP-CH-07-00 (ČSN EN 26777)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
8	Stanovení dusičnanů fotometricky a dopočet NO_3^--rozdíl	SOP-CH-08-00 (ČSN ISO 7890-3)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
9	Stanovení amonných iontů fotometricky	SOP-CH-09-00 (ČSN ISO 7150-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
10	Stanovení železa fotometricky	SOP-CH-12-02 (ČSN ISO 6332)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
11	Stanovení manganu fotometricky	SOP-CH-13-02 (ČSN ISO 6333)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-

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

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

Chemila, spol. s r.o.
objekt číslo 1273, Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
12*	Stanovení volného a celkového chloru kolorimetricky setem Hach a vázaného chlóru dopočtem	SOP-CH-15-02 (návod firmy Hach)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
13	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) metodou infračervené spektrometrie a dopočet TOC-rozdíl	SOP-CH-29-12 (ČSN EN 1484)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
14	Stanovení teploty	SOP-CH-01A-14 (ČSN EN 13485)	Kosmetika, zdravotnické prostředky, biocidy a chemické látky	-
15	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-05A-14 (ČSN 65 0313; ČSN 68 1504; ČSN ISO 2917)	Kosmetika, potraviny, zdravotnické prostředky, biocidy a chemické látky	-
16	Stanovení počtu *Escherichia coli* a koliformních bakterií kultivačně	SOP-M-02-06 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
17	Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů kultivačně a) při teplotě 22 °C b) při teplotě 36 °C	SOP-M-24-01 (ČSN EN ISO 6222)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
18	Stanovení počtu *Staphylococcus aureus* kultivačně	SOP-M-11-00 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
19	Stanovení počtu intestinálních enterokoků kultivačně	SOP-M-21-01 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
20	Stanovení počtu *Pseudomonas aeruginosa* kultivačně	SOP-M-23-01 (ČSN EN ISO 16266)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
21	Stanovení počtu bakterií rodu *Legionella* kultivačně	SOP-M-39-03 (ČSN EN ISO 11731)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické	-
22	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	SOP-M-08-00 (ČSN ISO 4832)	Potraviny, PBU, prostředí	-

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

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

Chemila, spol. s r.o.
objekt číslo 1273, Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
23	Stanovení počtu koaguláza pozitivních stafylokoků kultivačně	SOP-M-04-00 (ČSN EN ISO 6888-1)	Potraviny, PBU, prostředí	-
24	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	SOP-M-10-00 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2; ČSN ISO 6611)	Potraviny, PBU, prostředí	-
25	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivačně	SOP-M-07-00 (ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 4833-2)	Potraviny, PBU, prostředí	-
26	Průkaz bakterií *Listeria monocytogenes* kultivačně	SOP-M-16-00 (ČSN EN ISO 11290-1)	Potraviny, PBU, prostředí	-
27	Průkaz bakterií rodu *Salmonella* kultivačně	SOP-M-06-00 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny, PBU, prostředí	-
28	Stanovení počtu *Escherichia coli* kultivačně	SOP-M-02-11 (ČSN ISO 16649-2)	Potraviny, PBU, prostředí	-
29	Stanovení počtu *Clostridium perfringens* kultivačně	SOP-M-13-00 (ČSN EN ISO 7937)	Potraviny, PBU	-
30	Stanovení mikrobiální kontaminace kultivačně	SOP-M-18-00 (ČSN EN ISO 18593; ČSN 56 0100:1970)	Prostředí, PBU	-
31	Mikrobiologické zkoušení kultivačně	SOP-M-15-22 (ČSN EN ISO 18415; ČSN EN ISO 21149; ČSN EN ISO 16212; ČSN EN ISO 22717; ČSN EN ISO 22718; ČSN EN ISO 21150; ČSN EN ISO 18416)	Kosmetika	-
32	Stanovení antimikrobiální ochrany kultivačně	SOP-M-15-22 (ČSN EN ISO 11930)	Kosmetika	-
33	Biologické hodnocení cytotoxicity a dráždivosti	SOP-M-14-10 (ČSN EN ISO 10993-1; ČSN EN ISO 10993-5; ČSN EN ISO 10993-10; ČSN EN ISO 10993-12; ČSN EN ISO 10993-23; Nařízení komise (ES) č. 440/2008)	Kosmetika, zdravotnické prostředky, PBU, ochranné pomůcky, chemické látky, biocidy	-

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

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

Chemila, spol. s r.o.
objekt číslo 1273, Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
34	Zkouška na sterilitu a bioburden kultivačně	SOP-M-17-00 (ČSN EN ISO 11737-1; ČSN EN ISO 11737-2; ČL, kap. 2.6.1, 2.6.12, 2.6.13)	Zdravotnické prostředky	-
35	Zkoušení odolnosti proti bakteriální bariérové penetraci za vlhka kultivačně	SOP-M-41-06 (ČSN EN 14126; ČSN EN ISO 22610)	Zdravotnické prostředky, ochranné pomůcky	-
36	Testování dezinfekční účinnosti suspenzní metodou	SOP-M-19-00 (ČSN EN 14885; ČSN EN 1040; ČSN EN 1275; ČSN EN 1276; ČSN EN 1650; ČSN EN 1656; ČSN EN 1657; ČSN EN 13727+A2; ČSN EN 13624; ČSN EN 13610; ČSN EN 13623; ČSN EN 13704; ČSN EN 14204; ČSN EN 14347; ČSN EN 14348; ČSN EN 14476+A2; ČSN EN 14675; ČSN EN ISO 8692; ČSN EN 17126; TNV 75 7741; E1052; E1054; E1482; Vyhláška MZd. 409/2005 Sb.; ČL, kap. 5.1.11)	Zdravotnické prostředky, chemické látky, biocidy	-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 441/2023 ze dne: 17. 8. 2023

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

Chemila, spol. s r.o.
objekt číslo 1273, Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
37	Testování dezinfekční účinnosti na nosičích	SOP-M-22-12 (ČSN EN 14885; ČSN EN 13697+A1; ČSN EN 14349; ČSN EN 14561; ČSN EN 14562; ČSN EN 14563; ČSN EN 1499; ČSN EN 1500; ČSN EN 12791+A1; ČSN EN 16437+A1; ČSN EN 16438; ČSN EN 16615; prEN 16615; prEN 17846; ČSN EN 16777; ČSN EN 17111; ČSN EN 17387; E1053; E2197; ČSN 49 0604; ČSN EN 113-1; ČSN EN 113-2; ČSN EN 12404; ČSN EN ISO 20743; ČSN EN ISO 20645; E2562; ČSN EN 1104; ČSN EN ISO 846; ČSN EN 15457; ČSN EN 15458; JIS Z 2801; ČSN ISO 22196; ČSN 79 3880; ISO 27447)	Zdravotnické prostředky, chemické látky, biocidy	-

[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

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 441/2023 ze dne: 17. 8. 2023

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

Chemila, spol. s r.o.
objekt číslo 1273, Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
8	NO_3^--rozdíl – hodnota NO_3^- v bazénu po odečtení hodnoty NO_3^- v plnicí vodě pro bazén. Platí pouze pro bazénové vody.
13	TOC-rozdíl – hodnota TOC v bazénu po odečtení hodnoty TOC v plnicí vodě pro bazén. Platí pouze pro bazénové vody.
31	Počet a průkaz *aerobních mezofilních bakterií, specifických a nespecifických mikroorganismů, kvasinek a plísní, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, E. coli, Candida albicans*

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1-13, 16-21	Vody - vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, balené; Vody ke koupání - koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště; Vody čištěné - Aqua purificata, pro dialýzu, pro sterilizátory; Vody technologické - kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní
15	Potraviny - potraviny určené pro lidskou spotřebu, potrava a krmiva určená pro živočichy, potravinové doplňky
22-28	Potraviny - potraviny určené pro lidskou spotřebu, potrava a krmiva určená pro živočichy, potravinové doplňky; PBU - obaly, nástroje a materiály pro styk s potravinami a pokrmy, hračky a výrobky určené pro děti do 3 let; Prostředí - pracovní prostředí vnitřní a venkovní, ovzduší, plochy, nástroje, materiály
29-30	Potraviny - potraviny určené pro lidskou spotřebu, potrava a krmiva určená pro živočichy, potravinové doplňky; PBU - obaly, nástroje a materiály pro styk s potravinami a pokrmy, hračky a výrobky určené pro děti do 3 let
14-15, 31-33	Kosmetika - výrobky/přípravky/produkty určené pro děti do 3 let, pro oblast očí nebo na sliznice a jiné výrobky
14-15, 36-37	Chemické látky - chemické látky, chemické dezinfekční výrobky a přípravky, antiseptika, biocidy, biocidem upravené vlhčené ubrousky, plasty, dřevo, kov, textil, kůže, keramika, stavební hmoty, nátěrové hmoty

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 441/2023 ze dne: 17. 8. 2023

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

Chemila, spol. s r.o.
objekt číslo 1273, Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
1	Odběry pitných vod	SOP-CHM-04-01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška MZd. 252/2004 Sb.)	Vody
2	Odběry vod ke koupání	SOP-CHM-05-01 (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 19 458; Vyhláška MZd. 238/2011 Sb.)	Vody ke koupání
3	Odběry vzorků otisků, stěrů a spadů pro stanovení mikrobiální kontaminace (manuální odběr)	SOP-CHM-08-15 (ČSN ISO 18593; ČSN 56 0100:1970)	Prostředí, PBU

[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)

Zkratky:

PBU	předměty běžného užívání
ČL	Český lékopis
JIS	Japan Industrial Standard
E (ASTM)	American Society for Testing and Materials
TNV	Technické normy vodního hospodářství
MZd.	Ministerstvo zdravotnictví
prEN	draft evropské normy

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