



Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Hájkova 2747/22, Žižkov, 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. 494/2024

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
se sídlem Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř, IČO 64256596

pro zkušební laboratoř č. 1332  
Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické analýzy vod pitných, podzemních, povrchových, odpadních, odpadů a jejich výluhů, půd, kalů, olejů, sedimentů, kompostů, potravin, krmiv, biologických a rostlinných materiálů, ekotoxikologické zkoušky, vzorkování vod pitných, povrchových, odpadních a podzemních, kalů, odpadů, půd a sedimentů vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

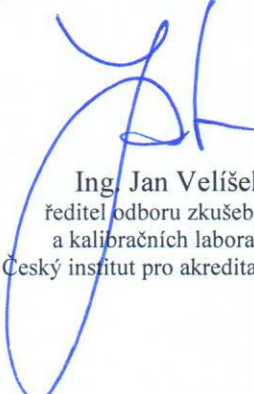
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 94/2021 ze dne 4. 2. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **25. 9. 2029**

V Praze dne 25. 9. 2024



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



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1*	Stanovení pH potenciometricky	CH-1 část 1 (ČSN ISO 10523)	Voda	-
2	Stanovení pH potenciometricky	CH-1 část 2 (ČSN ISO 10390)	Půda, kal, odpad	-
3	Stanovení barvy spektrofotometricky	CH-2 (ČSN EN ISO 7887)	Voda	-
4	Stanovení zákalu nefelometricky	CH-3 (ČSN EN ISO 7027)	Voda	-
5	Stanovení veškerých, rozpuštěných a nerozpuštěných látek, rozpuštěných anorganických solí a ztráty žiháním gravimetricky	CH-4 (ČSN EN 872; ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN 75 7350)	Voda, vodný výluh	-
6	Stanovení konduktivity konduktometricky	CH-5 (ČSN EN 27888)	Voda, vodný výluh	-
7	Stanovení rozpuštěného kyslíku potenciometricky	CH-6 (ČSN EN ISO 5814)	Voda	-
8	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity, zásadové neutralizační kapacity a forem CO <sub>2</sub> dopočtem z naměřených hodnot	CH-7 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7372)	Voda	-
9	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (tvrdosti) chelatometricky	CH-10 (ČSN ISO 6059)	Voda, vodný výluh	-
10	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 1 (ČSN ISO 9964-3)	Voda, vodný výluh	-
11	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 2 (ČSN ISO 9964-3)	Půda, kal, odpad	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
12	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 3 (ČSN ISO 9964-3)	Potraviny, suroviny pro potraviny	-
13	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 4 (ČSN ISO 9964-3)	Krmiva, rostlinný materiál	-
14	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 5 (ČSN ISO 9964-3)	Biologický materiál	-
15	Stanovení chloridů argentometricky	CH-13 část 1 (ČSN ISO 9297)	Voda, vodný výluh	-
16	Stanovení chloridů argentometricky	CH-13 část 2 (ČSN ISO 9297)	Půda, odpad	-
17	Stanovení síranů titračně	CH-14 část 1 (ČSN 75 7477)	Voda, vodný výluh	-
18	Stanovení síranů titračně	CH-14 část 2 (ČSN 75 7477)	Půda, odpad	-
19	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a celkového fosforu dopočtem z naměřených hodnot	CH-15 část 1 (ČSN EN ISO 6878)	Voda, vodný výluh	-
20	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a celkového fosforu dopočtem z naměřených hodnot	CH-15 část 2 (ČSN EN ISO 6878; ČSN EN 16174)	Půda, kal, odpad	-
21	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem z naměřených hodnot	CH-17 (ČSN EN 26777)	Voda, vodný výluh	-
22	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky a dusičnanového dusíku dopočtem z naměřených hodnot	CH-18 (ČSN ISO 7890-3)	Voda, vodný výluh	-





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
23	Stanovení amonných iontů spektrofotometriky, amoniakálního dusíku a anorganického dusíku dopočtem z naměřených hodnot	CH-19 část 1 (ČSN ISO 7150-1; ČSN EN 26777; ČSN ISO 7890-3)	Voda, vodný výluh	-
24	Stanovení amonných iontů spektrofotometriky, amoniakálního dusíku a anorganického dusíku dopočtem z naměřených hodnot	CH-19 část 2 (ČSN ISO 7150-1; ČSN EN 26777; ČSN ISO 7890-3)	Půda, odpad	-
25	Stanovení železa spektrofotometriky	CH-20 (ČSN ISO 6332)	Voda, vodný výluh	-
26	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> )	CH-22 (ČSN EN ISO 8467)	Voda, vodný výluh	-
27	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometriky	CH-23 (ČSN ISO 15705; TNI 75 7521)	Voda, vodný výluh	-
28	Stanovení fluoridů spektrofotometriky	CH-24 část 1 (TNV 75 7431)	Voda, vodný výluh	-
29	Stanovení fluoridů spektrofotometriky	CH-24 část 2 (TNV 75 7431)	Půda, odpad	-
30	Stanovení kyanidů celkových a snadno uvolnitelných spektrofotometriky	CH-26 část 1 (ČSN ISO 75 7415; ČSN ISO 6703-2)	Voda, vodný výluh	-
31	Stanovení kyanidů celkových a snadno uvolnitelných spektrofotometriky	CH-26 část 2 (ČSN ISO 75 7415; ČSN ISO 6703-2)	Půda, kal, odpad	-
32	Stanovení fenolů spektrofotometriky	CH-27 část 1 (ČSN ISO 6439)	Voda, vodný výluh	-
33	Stanovení fenolů spektrofotometriky	CH-27 část 2 (ČSN ISO 6439)	Půda, kal, odpad	-
34	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometriky	CH-28 (ČSN EN 903)	Voda, vodný výluh	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
35	Stanovení nepolárních extrahovatelných (NEL) a extrahovatelných látek (EL) metodou FTIR	CH-29 část 1 (ČSN 75 7505; ČSN 75 7506)	Voda, vodný výluh	-
36	Stanovení nepolárních extrahovatelných (NEL) a extrahovatelných látek (EL) metodou FTIR	CH-29 část 2 (ČSN 75 7505; ČSN 75 7506)	Půda, kal, odpad	-
37	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) potenciometricky	CH-31 (ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814; ČSN EN ISO 5815-1)	Voda, vodný výluh	-
38	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 1 (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN ISO 5961; ČSN 75 7385; ČSN ISO 7980)	Voda, vodný výluh	-
39	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 2 (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN ISO 5961; ČSN 75 7385; ČSN ISO 7980; ČSN EN ISO 54321)	Půda, kal, odpad	-
40	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 3 (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN ISO 5961; ČSN EN ISO 54321; ČSN 75 7385; ČSN ISO 7980)	Potraviny, suroviny pro potraviny	-
41	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 4 (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN ISO 5961; ČSN EN ISO 54321; ČSN 75 7385)	Krmiva, rostlinný materiál	-





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
42	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 5 (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN ISO 5961; ČSN EN ISO 54321; ČSN 75 7385)	Biologický materiál	-
43	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 1 (ČSN EN ISO 15586)	Voda, vodný výluh	-
44	Stanovení metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 2 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN ISO 54321)	Půda, kal, odpad	-
45	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 3 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN ISO 54321)	Potraviny, suroviny pro potraviny	-
46	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 4 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN ISO 54321)	Krmiva, rostlinný materiál	-
47	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 5 (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN ISO 54321)	Biologický materiál	-
48	Stanovení rtuti metodou atomové absorpční spektrometrie – technika chladných par	CH-34 (ČSN EN ISO 12846)	Voda, vodný výluh	-
49	Stanovení pH potenciometricky	CH-1 část 1 (ČSN ISO 10523)	Vodný výluh	-
50	Stanovení hliníku spektrofotometricky	CH-36 část 1 (ČSN ISO 10566)	Voda, vodný výluh	-
51	Stanovení hliníku spektrofotometricky	CH-36 část 2 (ČSN ISO 10566)	Půda	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
52	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	CH-38 část 1 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412)	Voda, vodný výluh	-
53	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	CH-38 část 2 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412)	Půda, kal, odpad	-
54	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	CH-38 část 3 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412)	Potraviny, suroviny pro potraviny	-
55	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	CH-38 část 4 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412)	Krmiva, rostlinný materiál	-
56	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	CH-38 část 5 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412)	Biologický materiál	-
57	Stanovení celkového dusíku odměrnou metodou	CH-39 část 1 (ČSN EN 25663)	Voda, vodný výluh	-
58	Stanovení celkového dusíku odměrnou metodou	CH-39 část 2 (ČSN EN 25663)	Půda, kal, odpad	-
59	Stanovení chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie s $\mu$ -ECD detektorem po separaci SPME	CH-42 část 1 (ČSN EN ISO 10301; TNV 75 7055; TNV 75 7552)	Voda, vodný výluh	-
60	Stanovení chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie s $\mu$ -ECD detektorem po separaci SPME	CH-42 část 2 (ČSN EN ISO 10301; TNV 75 7055; TNV 75 7552)	Půda, kal, odpad	-
61	Stanovení BTEX a chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie s FID detektorem po separaci SPME	CH-43 část 1 (ČSN EN ISO 10301; TNV 75 7055)	Voda, vodný výluh	-
62	Stanovení BTEX a chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie s FID detektorem po separaci SPME	CH-43 část 2 (ČSN EN ISO 10301; TNV 75 7055)	Půda, kal, odpad	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
63	Stanovení PCB a chlorovaných pesticidů metodou plynové chromatografie s $\mu$ -ECD detektorem po extrakci tuhou fází	PCB-1 část 1 (ČSN EN ISO 6468; ČSN EN 1528-3; ČSN EN 61619)	Voda, vodný výluh	-
64	Stanovení PCB a chlorovaných pesticidů metodou plynové chromatografie s $\mu$ -ECD detektorem po extrakci tuhou fází	PCB-1 část 2 (ČSN EN ISO 6468; ČSN EN 1528-3; ČSN EN 61619)	Půda, kal, odpad	-
65	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s fluorescenčním detektorem po extrakci tuhou fází	PAU-2 část 1 (ČSN 75 7554; ČSN EN ISO 17993)	Voda, vodný výluh	-
66	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie s fluorescenčním detektorem po extrakci tuhou fází	PAU-2 část 2 (ČSN 75 7554; ČSN EN ISO 17993)	Půda, kal, odpad, asfaltová směs, penetrační makadam	-
67	Stanovení boru spektrofotometricky	CH-48 část 1 (ČSN ISO 9390)	Voda, vodný výluh	-
68	Stanovení boru spektrofotometricky	CH-48 část 2 (ČSN ISO 9390)	Půda	-
69	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	CH-49 část 1 (Horáková, M., Lischke, P., Grünwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha, 1989)	Voda, vodný výluh	-
70	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	CH-49 část 2 (Horáková, M., Lischke, P., Grünwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha, 1989)	Půda, odpad	-
71*	Stanovení volného chloru spektrofotometricky a komerčním setem firmy HANNA Instruments	CH-50 (ČSN ISO 7393-2; návod firmy HANNA Instruments)	Voda	-





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
72	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) argentometrickou titrací	AOX-1 část 1 (ČSN EN ISO 9562)	Voda, vodný výluh	-
73	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) a veškerých halogenů (TX) argentometrickou titrací	AOX-1 část 2 (ČSN EN ISO 9562)	Půda, kal, odpad	-
74	Stanovení sušiny gravimetricky	S-1 část 1 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 46 5735; ČSN EN 15934; ČSN EN 12880)	Půda, kal, odpad, biologický materiál	-
75	Stanovení sušiny gravimetricky	S-1 část 2 (ČSN 58 0120)	Potraviny, suroviny pro potraviny, krmiva, rostlinný materiál	-
76	Stanovení organických látek (ztráty žiháním) gravimetricky	S-2 část 1 (ČSN EN 46 5735)	Půda	-
77	Stanovení organických látek (ztráty žiháním) gravimetricky	S-2 část 2 (ČSN EN 15935)	Kal, odpad, biologický materiál	-
78	Stanovení pachu a chuti - orientační senzorická analýza	CH-54 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622)	Voda pitná, podzemní	-
79	Stanovení sumy uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> metodou plynové chromatografie s FID detektorem	CH-55 část 1 (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda	-
80	Stanovení sumy uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> metodou plynové chromatografie s FID detektorem	CH-55 část 2 (ČSN EN 14039)	Půda, kal, odpad	-
81	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) spektrometricky v infračervené oblasti světla	CH-56 (ČSN EN 1484)	Voda, vodný výluh	-
82*	Stanovení teploty (t)	CH-57 (ČSN 75 7342)	Voda	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
83*	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu potenciometricky	CH-58 (ČSN 75 7367)	Voda	-
84	Stanovení tuků a olejů gravimetricky	CH-59 (ČSN 75 7509)	Odpadní voda	-
85	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	CH-60 (ČSN 75 7536)	Voda, vodný výluh	-
86	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) argentometrickou titrací	CH-65 (EPA 9023; DIN 38414-17)	Půda, kal, odpad	-
87	Stanovení rtuti jednoúčelovým přístrojem AMA	CH-35 (ČSN 75 7440)	Voda, vodný výluh	-
88	Stanovení rtuti jednoúčelovým přístrojem AMA	CH-35 (ČSN 75 7440)	Půda, kal, odpad	-
89	Stanovení rtuti jednoúčelovým přístrojem AMA	CH-35 (ČSN 75 7440)	Potraviny, suroviny pro potraviny, krmiva	-
90	Stanovení rtuti jednoúčelovým přístrojem AMA	CH-35 (ČSN 75 7440)	Rostlinný a biologický materiál	-
91	Test akutní toxicity na bakteriích <i>Aliivibrio fischeri</i>	CH-61 (ČSN EN ISO 11348-2; ČSN EN 12457-4)	Odpad, vodný výluh	-
92	Test akutní toxicity na <i>Daphnia magna</i>	CH-62 (ČSN EN ISO 6341; ČSN EN 12457-4)	Odpad, vodný výluh	-
93	Test akutní toxicity na zelené řase <i>Desmodesmus subspicatus</i>	CH-63 (ČSN EN ISO 8692; ČSN EN 12457-4)	Odpad, vodný výluh	-
94	Test inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>	CH-64 (ČSN EN ISO 11269-1; ČSN EN 12457-4)	Odpad, kal	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 5, 6, 9, 10, 15, 17, 19, 21-23, 25-27, 28, 30, 32, 34, 35, 37, 38, 43, 48-50, 52, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 72, 79, 81, 82, 85, 87, 91-93	Voda – vody pitné, povrchové, podzemní a odpadní Vodný výluh – vodné výluhy odpadů, půd, sedimentů a kalů
2, 11, 16, 18, 20, 24, 29, 31, 33, 36, 39, 44, 51, 53, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 73, 74, 76, 77, 80, 86, 88, 91-94	Půda – půdy zemědělské, znečištěné, komposty Kal – kaly čistírenské, sedimentovaná bahna, sedimenty Odpad – pastovité, pevné a kapalné odpady
3, 4, 7, 8, 71, 78, 83	Voda – vody pitné, povrchové a podzemní
14, 42, 47, 56, 74, 77, 90	Biologický materiál – fugát, digestát, hnůj, chlévská mrva, kejda
66	Asfaltové směsi a penetrační makadam: znovuzískané asfaltové směsi a znovuzískané penetrační makadamy dle vyhlášky 283/2023 Sb.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
38-42	Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Cr, Cd, Pb, Co, Mg, Ag
43-47	Cr, Cd, V, Ba, Be, Mo, Sn, Ni, Se, As, Sb
59, 60	1,1-dichlorethen, dichlormethan, trans-1,2-dichlorethen, cis-1,2-dichlorethen, chloroform (trichlormethan), chlorethen, tetrachlormethan, 1,2-dichlorethan, trichlorethen, bromdichlormethan, tetrachlorethen, dibromchlormethan, bromoform, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen
61, 62	chloroform (trichlormethan), benzen, bromdichlormethan, toluen, acenaftýlen, dibromchlormethan, ethylbenzen+chlorbenzen, m+p-xýlen, o-xýlen, styren, bromoform, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen
63, 64	kongenery 28,52,101,118,138,153,180 hexachlorbenzen (HCB), gama-hexachlorbenzen (lindan), aldrin, endrin, dieldrin, heptachlor, methoxychlor, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alfa-, beta-hexachlorekyklohexan, endosulfan
65, 66	naftalen, acenaften, fluoren, fenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(k)fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorku pitné vody	SOP pro odběr vzorků – voda pitná (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 (surové, upravené)
2	Odběr vzorku povrchové vody	SOP pro odběr vzorků – voda povrchová (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 75 7315)	Vody povrchové
3	Odběr vzorku odpadní vody (manuální odběr, odběr automatickým odběrovým zařízením)	SOP pro odběr vzorků – voda odpadní (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Vody odpadní
4	Odběr vzorku vody podzemní (manuální odběr, odběr čerpadlem)	SOP pro odběr vzorků – voda podzemní (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	Vody podzemní
5	Odběr vzorku kalu	SOP pro odběr vzorků – kal (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN 14899)	Čistírenské kaly, sedimentovaná bahna



11\_01-P508 L-20230824



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024**

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
6	Odběr vzorku odpadu	SOP pro odběr vzorků – pevné a kapalně odpady (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN 12457-4; ČSN 01 5111; ČSN 01 5112; ČSN 75 7315; Metodický pokyn MŽP ke vzorkování odpadů (2008))	Pastovité, pevné a kapalně odpady
7	Odběr vzorku půdy	SOP pro odběr vzorků – půda (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 01 5111; ČSN 75 7315; Metodický pokyn č. 9/SZV; Vyhláška č. 400/2004 Sb.)	Zemina, zemědělské půdy, znečištěné půdy, komposty
8	Odběr vzorku sedimentu	SOP pro odběr vzorků – sedimenty (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN 01 5111; ČSN 01 5112; ČSN 75 7315; Metodický pokyn MŽP ke vzorkování odpadů (2008); Vyhláška č. 257/2009 Sb.)	Sedimenty

<sup>1</sup> 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)



Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 494/2024 ze dne: 25. 9. 2024

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

**ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř**  
objekt číslo 1332, Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř  
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

**Vysvětlivky:**

BTEX	benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny
PCB	polychlorované bifenyly
FID	plamenově ionizační detektor
ECD	detektor elektronového záchytu
NEL	nepolární extrahovatelné látky
EL	extrahovatelné látky
SPME	mikroextrakce na vlákno
FTIR	infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
AMA	atomový absorpční spektrometr

