

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021**

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

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

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1 *	Stanovení pH potenciometricky	CH-1 část 1 (ČSN ISO 10523)	Voda, vodný výluh a) b)
2	Stanovení pH potenciometricky	CH-1 část 2 (ČSN ISO 10390, ČSN EN 15933)	Půda, kal, odpad c) d) e)
3	Stanovení barvy spektrofotometricky	CH-2 (ČSN EN ISO 7887)	Voda f)
4	Stanovení zákalu nefelometricky	CH-3 (ČSN EN ISO 7027)	Voda f)
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 a) b)
6	Stanovení konduktivity konduktometricky	CH-5 (ČSN EN 27888)	Voda, vodný výluh a) b)
7	Stanovení rozpuštěného kyslíku potenciometricky	CH-6 (ČSN EN ISO 5814)	Voda a)
8	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity, zásadové neutralizační kapacity a forem CO ₂ dopočtem z naměřených hodnot	CH-7 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7372)	Voda a)
9	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (tvrdosti) chelatometricky	CH-10 (ČSN ISO 6059)	Voda, vodný výluh a) b)
10	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 1 (ČSN ISO 9964-3)	Voda, vodný výluh a) b)
11	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 2 (ČSN ISO 9964-3)	Půda, kal, odpad c) d) e)
12	Stanovení vápníku, sodíku, draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	CH-11 část 3 (ČSN ISO 9964-3)	Potraviny, suroviny pro potraviny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
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 g)
15	Stanovení chloridů argentometricky	CH-13 část 1 (ČSN ISO 9297)	Voda, vodný výluh a) b)
16	Stanovení chloridů argentometricky	CH-13 část 2 (ČSN ISO 9297)	Půda, odpad c) e)
17	Stanovení síranů titračně	CH-14 část 1 (ČSN 75 7477)	Voda, vodný výluh a) b)
18	Stanovení síranů titračně	CH-14 část 2 (ČSN 75 7477)	Půda, odpad c) e)
19	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a celkového fosforu dopočtem z naměřených hodnot	CH-15 část 1 (ČSN EN ISO 6878)	Voda, vodný výluh a) b)
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 c) d) e)
21	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem z naměřených hodnot	CH-17 (ČSN EN 26777)	Voda, vodný výluh a) b)
22	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky a dusičnanového dusíku dopočtem z naměřených hodnot	CH-18 (ČSN ISO 7890-3)	Voda, vodný výluh a) b)
23	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky, 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 a) b)
24	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky, 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 c) e)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř
Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
25	Stanovení železa spektrofotometricky	CH-20 (ČSN ISO 6332)	Voda, vodný výluh a) b)
26	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn})	CH-22 (ČSN EN ISO 8467)	Voda, vodný výluh a) b)
27	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky	CH-23 (ČSN ISO 15705, TNI 757521)	Voda, vodný výluh a) b)
28	Stanovení fluoridů spektrofotometricky	CH-24 část 1 (TNV 75 7481)	Voda, vodný výluh a) b)
29	Stanovení fluoridů spektrofotometricky	CH-24 část 2 (TNV 75 7481)	Půda, odpad c) e)
30	Stanovení kyanidů celkových a snadno uvolnitelných spektrofotometricky	CH-26 část 1 (ČSN 75 7415, ČSN ISO 6703-2)	Voda, vodný výluh a) b)
31	Stanovení kyanidů celkových a snadno uvolnitelných spektrofotometricky	CH-26 část 2 (ČSN ISO 75 7415, ČSN ISO 6703-2)	Půda, kal, odpad c) d) e)
32	Stanovení fenolů Spektrofotometricky	CH-27 část 1 (ČSN ISO 6439)	Voda, vodný výluh a) b)
33	Stanovení fenolů spektrofotometricky	CH-27 část 2 (ČSN ISO 6439)	Půda, kal, odpad c) d) e)
34	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky	CH-28 (ČSN EN 903)	Voda, vodný výluh a) b)
35	Stanovení nepolárních extrahovatelných (NEL) a extrahovatelných látek (EL) metodou FTIR	CH-29 část 1 (ČSN 75 7505, ČSN 75 7506)	Voda, vodný výluh a) b)
36	Stanovení nepolárních extrahovatelných (NEL) a extrahovatelných látek (EL) metodou FTIR	CH-29 část 2 (ČSN 75 7505, ČSN 75 7506)	Půda, kal, odpad c) d) e)
37	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) potenciometricky	CH-31 (ČSN EN 1899-2, ČSN EN ISO 5814, ČSN EN ISO 5815-1)	Voda, vodný výluh a) b)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
38	Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Cr, Cd, Pb, Co, Mg, Ag) 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 a) b)
39	Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Cr, Cd, Pb, Co, Mg, Ag) metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 2 (ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 5961, ČSN EN 13346, ČSN 75 7385, ČSN ISO 7980, ČSN EN 16174)	Půda, kal, odpad c) d) e)
40	Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Cr, Cd, Pb, Co, Mg, Ag) metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 3 (ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 5961, ČSN EN 16174, ČSN 75 7385, ČSN ISO 7980)	Potraviny, suroviny pro potraviny
41	Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Cr, Cd, Pb, Co, Mg, Ag) metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 4 (ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 5961, ČSN EN 16174, ČSN 75 7385)	Krmiva, rostlinný materiál
42	Stanovení kovů (Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Cr, Cd, Pb, Co, Mg, Ag) metodou atomové absorpční spektrometrie s atomizací plamenem (FAAS)	CH-32 část 5 (ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 5961, ČSN EN 16174, ČSN 75 7385)	Biologický materiál g)
43	Stanovení kovů (Cr, Cd, V, Ba, Be, Mo, Sn, Ni, Se, As, Sb) metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 1 (ČSN EN ISO 15586)	Voda, vodný výluh a) b)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř
Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř
Průmyslová 1756, 583 01 Chotěboř

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
44	Stanovení kovů (Cr, Cd, V, Ba, Be, Mo, Sn, Ni, Se, As, Sb) metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 2 (ČSN EN ISO 15586, ČSN EN 16174)	Půda, kal, odpad c) d) e)
45	Stanovení kovů (Cr, Cd, V, Ba, Be, Mo, Sn, Ni, Se, As, Sb) metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 3 (ČSN EN ISO 15586, ČSN EN 16174)	Potraviny, suroviny pro potraviny
46	Stanovení kovů (Cr, Cd, V, Ba, Be, Mo, Sn, Ni, Se, As, Sb) metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 4 (ČSN EN ISO 15586, ČSN EN 16174)	Krmiva, rostlinný materiál
47	Stanovení kovů (Cr, Cd, V, Ba, Be, Mo, Sn, Ni, Se, As, Sb) metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací (GF AAS)	CH-33 část 5 (ČSN EN ISO 15586, ČSN EN 16174)	Biologický materiál g)
48	Stanovení rtuti metodou atomové absorpční spektrometrie - technika chladných par	CH-34 (ČSN EN ISO 12846)	Voda, vodný výluh a) b)
49	Stanovení rtuti jednoúčelovým přístrojem AMA	CH-35 (ČSN 75 7440)	Voda, vodný výluh, půda, kal, odpad, potraviny, suroviny pro potraviny, krmiva, rostlinný materiál, biologický materiál a) b) c) d) e) g)
50	Stanovení hliníku spektrofotometricky	CH-36 část 1 (ČSN ISO 10566)	Voda, vodný výluh a) b)
51	Stanovení hliníku spektrofotometricky	CH-36 část 2 (ČSN ISO 10566)	Půda c)
52	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	CH-38 část 1 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412)	Voda, vodný výluh a) b)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
53	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	CH-38 část 2 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412)	Půda, kal, odpad c) d) e)
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 g)
57	Stanovení dusíku celkového odměrná metoda	CH-39 část 1 (ČSN EN 25663)	Voda, vodný výluh a) b)
58	Stanovení dusíku celkového odměrná metoda	CH-39 část 2 (ČSN EN 25663)	Půda, kal, odpad c) d) e)
59	Stanovení chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie po separaci SPME (s μ -ECD detektorem) ³⁾	CH-42 část 1 (ČSN EN ISO 10301, TNV 75 7055, TNV 75 7552)	Voda, vodný výluh a) b)
60	Stanovení chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie po separaci SPME (s μ -ECD detektorem) ³⁾	CH-42 část 2 (ČSN EN ISO 10301, TNV 75 7055, TNV 75 7552)	Půda, kal, odpad c) d) e)
61	Stanovení BTEX a chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie po separaci SPME (s FID detektorem) ⁴⁾	CH-43 část 1 (ČSN EN ISO 10301, TNV 75 7055)	Voda, vodný výluh a) b)
62	Stanovení BTEX a chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie po separaci SPME (s FID detektorem) ⁴⁾	CH-43 část 2 (ČSN EN ISO 10301, TNV 75 7055)	Půda, kal, odpad c) d) e)
63	Stanovení PCB a chlorovaných pesticidů metodou plynové chromatografie po extrakci tuhou fází (s μ -ECD detektorem) ⁵⁾	PCB-1 část 1 (ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 1528-3, ČSN EN 61619)	Voda, vodný výluh a) b)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
64	Stanovení PCB a chlorovaných pesticidů metodou plynové chromatografie po extrakci tuhou fází (s μ -ECD detektorem) ⁵⁾	PCB-1 část 2 (ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 1528-3, ČSN EN 61619)	Půda, kal, odpad c) d) e)
65	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie po extrakci tuhou fází (s fluorescenčním detektorem) ⁶⁾	PAU-2 část 1 (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 17993)	Voda, vodný výluh a) b)
66	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie po extrakci tuhou fází (s fluorescenčním detektorem) ⁶⁾	PAU-2 část 2 (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 17993)	Půda, kal, odpad c) d) e)
67	Stanovení boru spektrofotometricky	CH-48 část 1 (ČSN ISO 9390)	Voda, vodný výluh a) b)
68	Stanovení boru spektrofotometricky	CH-48 část 2 (ČSN ISO 9390)	Půda c)
69	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	CH-49 část 1	Voda, vodný výluh a) b)
70	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	CH-49 část 2	Půda, odpad c) e)
71 *	Stanovení volného chloru spektrofotometricky a komerčním setem firmy Merck	CH-50 (ČSN ISO 7393-2 návod firmy Merck)	Voda a)
72	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) argentometrickou titrací	AOX-1 část 1 (ČSN EN ISO 9562)	Voda, vodný výluh a) b)
73	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) a veškerých halogenů (TX) argentometrickou titrací	AOX-1 část 2 (ČSN EN ISO 9562)	Půda, kal, odpad c) d) e)
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 c) d) e) g)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
75	Stanovení sušiny gravimetricky	S-1 část 2 (ČSN 58 0120)	Potraviny, suroviny pro potraviny, krmiva, rostlinný materiál
76	Stanovení organických látek (ztráty žíháním) gravimetricky	S-2 část 1 (ČSN EN 46 5735)	Půda c)
77	Stanovení organických látek (ztráty žíháním) gravimetricky	S-2 část 2 (ČSN EN 15935)	Kal, odpad, biologický materiál d) e) g)
78	Stanovení pachu a chuti - orientační senzorická analýza	CH-54 (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	Voda pitná, podzemní
79	Stanovení sumy uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ (NEL) metodou plynové chromatografie (s FID detektorem)	CH-55 část 1 (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda a)
80	Stanovení sumy uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ (NEL) metodou plynové chromatografie (s FID detektorem)	CH-55 část 2 (ČSN EN 14039)	Půda, kal, odpad c) d) e)
81	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) spektrometricky v infračervené oblasti světla	CH-56 (ČSN EN 1484)	Voda, vodný výluh a) b)
82 *	Stanovení teploty (t)	CH-57 (ČSN 75 7342)	Voda a)
83 *	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu potenciometricky	CH-58 (ČSN 75 7367)	Voda a)
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 a) b)
86	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) argentometrickou titrací	CH-65 (EPA 9023, DIN 38414-17)	Půda, kal, odpad c) d) e)
87-90	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
91	Test akutní toxicity na bakteriích <i>Vibrio fischeri</i>	CH-61 (ČSN EN ISO 11348-2, ČSN EN 12457-4, Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, ročník XVII, č. 4/2007	Odpad, vodný výluh b) e)
92	Test akutní toxicity na <i>Daphnia magna</i>	CH-62 (ČSN EN ISO 6341, ČSN EN 12457-4, Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, ročník XVII, č. 4/2007	Odpad, vodný výluh b) e)
93	Test akutní toxicity na zelené řase <i>Desmodesmus subspicatus</i>	CH-63 (ČSN EN ISO 8692, ČSN EN 12457-4, Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, ročník XVII, č. 4/2007)	Odpad, vodný výluh b) e)
94	Test inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>	CH-64 (ČSN EN ISO 11269-1, ČSN EN 12457-4, Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, ročník XVII, č. 4/2007)	Odpad, kal d) e)

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)

Poznámka:

- a) Pod předmětem zkoušky voda se rozumí vody pitné, povrchové, podzemní a odpadní.
- b) Pod předmětem zkoušky vodný výluh se rozumí vodné výluhy odpadů, půd, sedimentů a kalů.
- c) Pod předmětem zkoušky půda se rozumí půdy zemědělské, znečištěné, komposty.
- d) Pod předmětem zkoušky kal se rozumí kaly čistírenské, sedimentovaná bahna, sedimenty.
- e) Pod předmětem odpad se rozumí pastovité, tuhé a kapalné odpady.
- f) Pod předmětem zkoušky voda se rozumí vody pitné, povrchové a podzemní.
- g) Pod předmětem zkoušky biologický materiál se rozumí fugát, digestát, hnůj, chlévská mrva, kejda.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021**

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

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

Stanovované ukazatele:

3) 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

4) 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

5) 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- hexachlorcyklohexan, Endosulfan

6) 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)perýlen, indeno(1,2,3-cd)pyren

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

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

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	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)	Kal

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021

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

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

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
6	Odběr vzorku odpadu	SOP pro odběr vzorků – pevné a kapalné 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, tuhé a kapalné odpady
7	Odběr vzorku půdy (zeminy)	SOP pro odběr vzorků – půda (zemina) (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.)	Půda (zemina)
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

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)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 94/2021 ze dne: 4. 2. 2021**

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

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

Seznam zkratk:

SOP (SOP, CH, PCB, PAU, AOX, TX, S) – standardní operační postupy vypracované na základě platných norem, legislativy, firemních návodů a aplikačních listů

TNV – technická odvětvová norma Ministerstva životního prostředí ČR

BTEX – benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny

PCB – polychlorované bifenyly

FID – plamenově ionizační detektor

ECD – detektor elektronového záhytu

NEL – nepolární extrahovatelné látky

SPME – mikroextrakce na vlákno

FTIR – infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací