

# PROTOKOL

## č.: CH – 001/24

**Stanovení hmotnostní koncentrace frakcí aerosolových částic PM<sub>10</sub> gravimetrickou metodou, Zkušební postup č. 37\*: SOP – CH 04, část A (ČSN EN 12341)**

**Stanovení hmotnostní koncentrace frakcí aerosolových částic PM<sub>2,5</sub> gravimetrickou metodou, Zkušební postup č. 38\*: SOP – CH 04, část B (ČSN EN 12341)**

**Stanovení benzo(a)pyrenu metodou GC-MS, Zkušební postup č. 44: SOP – CH 14 (ČSN EN 15549)**

Použité přístroje:	Plynový chromatograf s hmotnostní detekcí Agilent GC-MS, e.č.1188 Elektronická pipeta eVol SGE, e. č. 11845 Zakoncentrovávací zařízení Turbo Vap II, e. č. IN 1044 Extraktor SER 158, e. č. IN 1062 Pipeta Eppendorf 0,5-10 µl, e.č. 1490001 Mikrováhy MX5/A (Mettler-Toledo): e. č. 433-i
Objednatel:	Zlínský kraj Tř. Tomáše Bati 21, Zlín 761 90
Č. objednávky:	SML/11058/2023
Specifikace matrice <sup>1</sup> :	Ovzduší
Lokalizace měření <sup>1</sup> :	Zlínský kraj
Lokalizace zkoušek:	LCDV - LZP
Specifikace intervalu měření <sup>1</sup> :	14 dní/24 hodin
Specifikace doby měření <sup>1</sup> :	27. 10. 2023 – 30. 11. 2023
Požadované měření:	Stanovení benzo(a)pyrenu a prachových částic
Počet příloh:	0
Počet obrázků:	0

**Tabulka č. 1: Výsledky gravimetrického měření PM<sub>10</sub> [μg.m<sup>-3</sup>] – 24hodinová data.**

Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>10</sub>	UPM <sub>10</sub>
Koryčany	A23-1959	27.10.2023	28.10.2023	30.2	0.1
	A23-1960	28.10.2023	29.10.2023	26.1	0.1
	A23-1961	29.10.2023	30.10.2023	33.7	0.1
	A23-1962	30.10.2023	31.10.2023	42.1	0.1
	A23-1963	31.10.2023	01.11.2023	41.8	0.1
	A23-1964	01.11.2023	02.11.2023	18.9	0.1
	A23-1965	02.11.2023	03.11.2023	24.4	0.1
	A23-1966	03.11.2023	04.11.2023	22.5	0.1
	A23-1967	04.11.2023	05.11.2023	24.7	0.1
	A23-1968	05.11.2023	06.11.2023	36.4	0.1
	A23-1969	06.11.2023	07.11.2023	24.4	0.1
	A23-1970	07.11.2023	08.11.2023	22.6	0.1
	A23-1971	08.11.2023	09.11.2023	29.2	0.1
	A23-1972	09.11.2023	10.11.2023	25.8	0.1
Kroměříž	A23-2275	17.11.2023	18.11.2023	14.3	0.2
	A23-2276	18.11.2023	19.11.2023	13.7	0.2
	A23-2277	19.11.2023	20.11.2023	15.1	0.2
	A23-2278	20.11.2023	21.11.2023	10.5	0.1
	A23-2279	21.11.2023	22.11.2023	20.3	0.2
	A23-2280	22.11.2023	23.11.2023	19.6	0.2
	A23-2281	23.11.2023	24.11.2023	16.1	0.2
	A23-2282	24.11.2023	25.11.2023	10.4	0.1
	A23-2283	25.11.2023	26.11.2023	9.1	0.1
	A23-2284	26.11.2023	27.11.2023	11.9	0.2
	A23-2285	27.11.2023	28.11.2023	17.6	0.2
	A23-2286	28.11.2023	29.11.2023	30.1	0.3
	A23-2287	29.11.2023	30.11.2023	4.6	0.1
	A23-2288	30.11.2023	01.12.2023	35.4	0.4
Uherský Ostroh	A23-1903	27.10.2023	28.10.2023	16.0	0.2
	A23-1904	28.10.2023	29.10.2023	15.5	0.2
	A23-1905	29.10.2023	30.10.2023	17.2	0.2
	A23-1906	30.10.2023	31.10.2023	17.8	0.2
	A23-1907	31.10.2023	01.11.2023	16.4	0.2
	A23-1908	01.11.2023	02.11.2023	14.7	0.2
	A23-1909	02.11.2023	03.11.2023	15.6	0.2
	A23-1910	03.11.2023	04.11.2023	13.7	0.2
	A23-1911	04.11.2023	05.11.2023	12.6	0.2
	A23-1912	05.11.2023	06.11.2023	11.6	0.2
	A23-1913	06.11.2023	07.11.2023	16.2	0.2
	A23-1914	07.11.2023	08.11.2023	27.1	0.3
	A23-1915	08.11.2023	09.11.2023	19.6	0.2
	A23-1916	09.11.2023	10.11.2023	18.4	0.2

Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>10</sub>	UPM <sub>10</sub>
Bystřice pod Hostýnem	A23-2261	17.11.2023	18.11.2023	13.1	0.2
	A23-2262	18.11.2023	19.11.2023	15.0	0.2
	A23-2263	19.11.2023	20.11.2023	14.1	0.2
	A23-2264	20.11.2023	21.11.2023	15.6	0.2
	A23-2265	21.11.2023	22.11.2023	28.7	0.3
	A23-2266	22.11.2023	23.11.2023	17.3	0.2
	A23-2267	23.11.2023	24.11.2023	18.7	0.2
	A23-2268	24.11.2023	25.11.2023	22.7	0.3
	A23-2269	25.11.2023	26.11.2023	15.8	0.2
	A23-2270	26.11.2023	27.11.2023	17.3	0.2
	A23-2271	27.11.2023	28.11.2023	16.3	0.2
	A23-2272	28.11.2023	29.11.2023	19.9	0.2
	A23-2273	29.11.2023	30.11.2023	26.0	0.3
	A23-2274	30.11.2023	01.12.2023	27.2	0.3
Fryšták	A23-2345	17.11.2023	18.11.2023	4.9	0.1
	A23-2346	18.11.2023	19.11.2023	8.0	0.1
	A23-2347	19.11.2023	20.11.2023	5.3	0.1
	A23-2348	20.11.2023	21.11.2023	6.7	0.1
	A23-2349	21.11.2023	22.11.2023	10.9	0.1
	A23-2350	22.11.2023	23.11.2023	10.2	0.1
	A23-2351	23.11.2023	24.11.2023	6.3	0.1
	A23-2352	24.11.2023	25.11.2023	5.9	0.1
	A23-2353	25.11.2023	26.11.2023	8.6	0.1
	A23-2354	26.11.2023	27.11.2023	6.7	0.1
	A23-2355	27.11.2023	28.11.2023	10.4	0.1
	A23-2356	28.11.2023	29.11.2023	10.9	0.1
	A23-2357	29.11.2023	30.11.2023	9.6	0.1
	A23-2358	30.11.2023	01.12.2023	17.5	0.2
Dobrkovice	A23-1889	27.10.2023	28.10.2023	17.6	0.3
	A23-1890	28.10.2023	29.10.2023	16.7	0.2
	A23-1891	29.10.2023	30.10.2023	17.0	0.2
	A23-1892	30.10.2023	31.10.2023	16.0	0.2
	A23-1893	31.10.2023	01.11.2023	16.3	0.2
	A23-1894	01.11.2023	02.11.2023	15.7	0.2
	A23-1895	02.11.2023	03.11.2023	19.9	0.2
	A23-1896	03.11.2023	04.11.2023	13.1	0.2
	A23-1897	04.11.2023	05.11.2023	13.9	0.2
	A23-1898	05.11.2023	06.11.2023	14.1	0.2
	A23-1899	06.11.2023	07.11.2023	15.9	0.2
	A23-1900	07.11.2023	08.11.2023	22.9	0.3
	A23-1901	08.11.2023	09.11.2023	21.6	0.2
	A23-1902	09.11.2023	10.11.2023	18.9	0.2
Strání	A23-1861	27.10.2023	28.10.2023	45.4	0.5
	A23-1862	28.10.2023	29.10.2023	42.5	0.5



Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>10</sub>	UPM <sub>10</sub>
	A23-1863	29.10.2023	30.10.2023	44.8	0.5
	A23-1864	30.10.2023	31.10.2023	78.8	0.8
	A23-1865	31.10.2023	01.11.2023	49.6	0.5
	A23-1866	01.11.2023	02.11.2023	12.3	0.2
	A23-1867	02.11.2023	03.11.2023	10.5	0.1
	A23-1868	03.11.2023	04.11.2023	37.6	0.4
	A23-1869	04.11.2023	05.11.2023	40.6	0.4
	A23-1870	05.11.2023	06.11.2023	20.1	0.2
	A23-1871	06.11.2023	07.11.2023	82.2	0.9
	A23-1872	07.11.2023	08.11.2023	77.1	0.8
	A23-1873	08.11.2023	09.11.2023	80.6	0.8
	A23-1874	09.11.2023	10.11.2023	105.7	1.1
Hošťálková	A23-2331	17.11.2023	18.11.2023	13.0	0.2
	A23-2332	18.11.2023	19.11.2023	9.7	0.1
	A23-2333	19.11.2023	20.11.2023	17.5	0.2
	A23-2334	20.11.2023	21.11.2023	41.7	0.4
	A23-2335	21.11.2023	22.11.2023	12.8	0.2
	A23-2336	22.11.2023	23.11.2023	108.6	1.1
	A23-2337	23.11.2023	24.11.2023	54.5	0.6
	A23-2338	24.11.2023	25.11.2023	99.7	1.0
	A23-2339	25.11.2023	26.11.2023	44.1	0.5
	A23-2340	26.11.2023	27.11.2023	8.4	0.1
	A23-2341	27.11.2023	28.11.2023	88.8	0.9
	A23-2342	28.11.2023	29.11.2023	92.1	1.0
	A23-2343	29.11.2023	30.11.2023	46.1	0.5
	A23-2344	30.11.2023	01.12.2023	56.0	0.6
Vizovice	A23-2233	17.11.2023	18.11.2023	9.8	0.1
	A23-2234	18.11.2023	19.11.2023	15.8	0.2
	A23-2235	19.11.2023	20.11.2023	18.7	0.2
	A23-2236	20.11.2023	21.11.2023	22.3	0.3
	A23-2237	21.11.2023	22.11.2023	26.5	0.3
	A23-2238	22.11.2023	23.11.2023	16.6	0.2
	A23-2239	23.11.2023	24.11.2023	18.4	0.2
	A23-2240	24.11.2023	25.11.2023	13.1	0.2
	A23-2241	25.11.2023	26.11.2023	26.6	0.3
	A23-2242	26.11.2023	27.11.2023	24.2	0.3
	A23-2243	27.11.2023	28.11.2023	19.0	0.2
	A23-2244	28.11.2023	29.11.2023	20.1	0.2
	A23-2245	29.11.2023	30.11.2023	26.8	0.3
A23-2246	30.11.2023	01.12.2023	27.7	0.3	
Brumov-Bylnice	A23-1847	27.10.2023	28.10.2023	22.8	0.3
	A23-1848	28.10.2023	29.10.2023	25.4	0.3
	A23-1849	29.10.2023	30.10.2023	19.1	0.2
	A23-1850	30.10.2023	31.10.2023	20.4	0.2

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 001/24

Výtisk číslo: 1

Datum vydání: 18. 1. 2024

Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>10</sub>	UPM <sub>10</sub>
	A23-1851	31.10.2023	01.11.2023	21.2	0.2
	A23-1852	01.11.2023	02.11.2023	17.1	0.2
	A23-1853	02.11.2023	03.11.2023	17.3	0.2
	A23-1854	03.11.2023	04.11.2023	18.4	0.2
	A23-1855	04.11.2023	05.11.2023	20.4	0.2
	A23-1856	05.11.2023	06.11.2023	27.1	0.3
	A23-1857	06.11.2023	07.11.2023	26.3	0.3
	A23-1858	07.11.2023	08.11.2023	53.2	0.6
	A23-1859	08.11.2023	09.11.2023	40.3	0.4
	A23-1860	09.11.2023	10.11.2023	26.2	0.3
Francova Lhota	A23-1642	27.10.2023	28.10.2023	24.4	0.3
	A23-1643	28.10.2023	29.10.2023	32.5	0.4
	A23-1644	29.10.2023	30.10.2023	26.4	0.3
	A23-1645	30.10.2023	31.10.2023	24.2	0.3
	A23-1646	31.10.2023	01.11.2023	23.7	0.3
	A23-1647	01.11.2023	02.11.2023	24.6	0.3
	A23-1648	02.11.2023	03.11.2023	21.9	0.2
	A23-1649	03.11.2023	04.11.2023	18.9	0.2
	A23-1650	04.11.2023	05.11.2023	33.1	0.7
	A23-1652	06.11.2023	07.11.2023	50.9	1.0
	A23-1653	07.11.2023	08.11.2023	37.8	0.4
	A23-1654	08.11.2023	09.11.2023	43.9	0.5
	A23-1655	09.11.2023	10.11.2023	25.4	0.3
Velké Karlovice	A23-2303	17.11.2023	18.11.2023	9.6	0.1
	A23-2304	18.11.2023	19.11.2023	13.0	0.2
	A23-2305	19.11.2023	20.11.2023	16.2	0.2
	A23-2306	20.11.2023	21.11.2023	16.1	0.2
	A23-2307	21.11.2023	22.11.2023	16.7	0.2
	A23-2308	22.11.2023	23.11.2023	13.9	0.2
	A23-2309	23.11.2023	24.11.2023	20.8	0.2
	A23-2310	24.11.2023	25.11.2023	13.0	0.2
	A23-2311	25.11.2023	26.11.2023	17.9	0.2
	A23-2312	26.11.2023	27.11.2023	26.2	0.3
	A23-2313	27.11.2023	28.11.2023	27.3	0.3
	A23-2314	28.11.2023	29.11.2023	17.4	0.2
	A23-2315	29.11.2023	30.11.2023	26.9	0.3
A23-2316	30.11.2023	01.12.2023	25.7	0.3	

Tabulka č. 2: Výsledky gravimetrického měření PM<sub>2,5</sub> [μg.m<sup>-3</sup>] – 24hodinová data.

Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>2,5</sub>	UPM <sub>2,5</sub>
Koryčany	A23-1945	27.10.2023	28.10.2023	15.1	0.2
	A23-1946	28.10.2023	29.10.2023	7.6	0.1

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 001/24

Výtisk číslo: 1

Datum vydání: 18. 1. 2024



Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>2,5</sub>	UPM <sub>2,5</sub>
	A23-1947	29.10.2023	30.10.2023	12.4	0.2
	A23-1948	30.10.2023	31.10.2023	11.3	0.2
	A23-1949	31.10.2023	01.11.2023	15.3	0.2
	A23-1950	01.11.2023	02.11.2023	11.2	0.2
	A23-1951	02.11.2023	03.11.2023	43.9	0.5
	A23-1952	03.11.2023	04.11.2023	20.3	0.2
	A23-1953	04.11.2023	05.11.2023	12.6	0.2
	A23-1954	05.11.2023	06.11.2023	11.7	0.2
	A23-1955	06.11.2023	07.11.2023	13.6	0.2
	A23-1956	07.11.2023	08.11.2023	20.7	0.2
	A23-1957	08.11.2023	09.11.2023	16.3	0.2
	A23-1958	09.11.2023	10.11.2023	24.6	0.3
Kroměříž	A23-2289	17.11.2023	18.11.2023	11.8	0.2
	A23-2290	18.11.2023	19.11.2023	10.6	0.1
	A23-2291	19.11.2023	20.11.2023	14.7	0.2
	A23-2292	20.11.2023	21.11.2023	8.8	0.1
	A23-2293	21.11.2023	22.11.2023	13.4	0.2
	A23-2294	22.11.2023	23.11.2023	16.6	0.2
	A23-2295	23.11.2023	24.11.2023	14.4	0.2
	A23-2296	24.11.2023	25.11.2023	6.9	0.1
	A23-2297	25.11.2023	26.11.2023	8.6	0.1
	A23-2298	26.11.2023	27.11.2023	26.7	0.3
	A23-2299	27.11.2023	28.11.2023	18.5	0.2
	A23-2300	28.11.2023	29.11.2023	8.4	0.1
	A23-2301	29.11.2023	30.11.2023	15.9	0.2
A23-2302	30.11.2023	01.12.2023	31.5	0.3	
Uherský Ostroh	A23-1917	27.10.2023	28.10.2023	12.0	0.2
	A23-1918	28.10.2023	29.10.2023	11.2	0.2
	A23-1919	29.10.2023	30.10.2023	11.5	0.2
	A23-1920	30.10.2023	31.10.2023	10.5	0.1
	A23-1921	31.10.2023	01.11.2023	8.7	0.1
	A23-1922	01.11.2023	02.11.2023	8.9	0.1
	A23-1923	02.11.2023	03.11.2023	10.3	0.1
	A23-1924	03.11.2023	04.11.2023	10.3	0.1
	A23-1925	04.11.2023	05.11.2023	7.9	0.1
	A23-1926	05.11.2023	06.11.2023	8.3	0.1
	A23-1927	06.11.2023	07.11.2023	11.7	0.2
	A23-1928	07.11.2023	08.11.2023	22.9	0.3
	A23-1929	08.11.2023	09.11.2023	18.0	0.2
A23-1930	09.11.2023	10.11.2023	14.4	0.2	
Bystřice pod Hostýnem	A23-2247	17.11.2023	18.11.2023	11.6	0.2
	A23-2248	18.11.2023	19.11.2023	13.1	0.2
	A23-2249	19.11.2023	20.11.2023	14.4	0.2
	A23-2250	20.11.2023	21.11.2023	11.7	0.2

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 001/24

Výtisk číslo: 1

Datum vydání: 18. 1. 2024

Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>2,5</sub>	UPM <sub>2,5</sub>
	A23-2251	21.11.2023	22.11.2023	23.6	0.3
	A23-2252	22.11.2023	23.11.2023	16.2	0.2
	A23-2253	23.11.2023	24.11.2023	15.7	0.2
	A23-2254	24.11.2023	25.11.2023	16.3	0.2
	A23-2255	25.11.2023	26.11.2023	13.3	0.2
	A23-2256	26.11.2023	27.11.2023	13.5	0.2
	A23-2257	27.11.2023	28.11.2023	12.3	0.2
	A23-2258	28.11.2023	29.11.2023	17.9	0.2
	A23-2259	29.11.2023	30.11.2023	23.9	0.3
	A23-2260	30.11.2023	01.12.2023	22.0	0.3
Fryšták	A23-2359	17.11.2023	18.11.2023	10.0	0.1
	A23-2360	18.11.2023	19.11.2023	17.2	0.2
	A23-2361	19.11.2023	20.11.2023	16.2	0.2
	A23-2362	20.11.2023	21.11.2023	22.6	0.3
	A23-2363	21.11.2023	22.11.2023	16.7	0.2
	A23-2364	22.11.2023	23.11.2023	20.9	0.2
	A23-2365	23.11.2023	24.11.2023	8.8	0.1
	A23-2366	24.11.2023	25.11.2023	7.8	0.1
	A23-2367	25.11.2023	26.11.2023	19.7	0.2
	A23-2368	26.11.2023	27.11.2023	12.4	0.2
	A23-2369	27.11.2023	28.11.2023	17.8	0.2
	A23-2370	28.11.2023	29.11.2023	25.1	0.3
	A23-2371	29.11.2023	30.11.2023	19.6	0.2
	A23-2372	30.11.2023	01.12.2023	35.5	0.4
Dobrkovice	A23-1931	27.10.2023	28.10.2023	11.3	0.2
	A23-1932	28.10.2023	29.10.2023	13.0	0.2
	A23-1933	29.10.2023	30.10.2023	12.2	0.2
	A23-1934	30.10.2023	31.10.2023	10.5	0.2
	A23-1935	31.10.2023	01.11.2023	13.4	0.2
	A23-1936	01.11.2023	02.11.2023	10.4	0.1
	A23-1937	02.11.2023	03.11.2023	11.3	0.2
	A23-1938	03.11.2023	04.11.2023	11.3	0.2
	A23-1939	04.11.2023	05.11.2023	11.3	0.2
	A23-1940	05.11.2023	06.11.2023	11.1	0.2
	A23-1941	06.11.2023	07.11.2023	12.0	0.2
	A23-1942	07.11.2023	08.11.2023	18.9	0.2
	A23-1943	08.11.2023	09.11.2023	18.3	0.2
	A23-1944	09.11.2023	10.11.2023	14.8	0.2
Strání	A23-1875	27.10.2023	28.10.2023	10.0	0.1
	A23-1876	28.10.2023	29.10.2023	12.9	0.2
	A23-1877	29.10.2023	30.10.2023	10.6	0.2
	A23-1878	30.10.2023	31.10.2023	11.6	0.2
	A23-1879	31.10.2023	01.11.2023	12.2	0.2
	A23-1880	01.11.2023	02.11.2023	10.8	0.2

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 001/24

Výtisk číslo: 1

Datum vydání: 18. 1. 2024



Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>2,5</sub>	UPM <sub>2,5</sub>
	A23-1881	02.11.2023	03.11.2023	12.1	0.2
	A23-1882	03.11.2023	04.11.2023	9.7	0.1
	A23-1883	04.11.2023	05.11.2023	13.4	0.2
	A23-1884	05.11.2023	06.11.2023	11.0	0.2
	A23-1885	06.11.2023	07.11.2023	13.5	0.2
	A23-1886	07.11.2023	08.11.2023	16.9	0.2
	A23-1887	08.11.2023	09.11.2023	12.4	0.2
	A23-1888	09.11.2023	10.11.2023	15.0	0.2
Hošťálková	A23-2317	17.11.2023	18.11.2023	107.7	1.1
	A23-2318	18.11.2023	19.11.2023	83.3	0.9
	A23-2319	19.11.2023	20.11.2023	135.0	1.4
	A23-2320	20.11.2023	21.11.2023	124.9	1.3
	A23-2321	21.11.2023	22.11.2023	49.2	0.5
	A23-2322	22.11.2023	23.11.2023	87.8	0.9
	A23-2323	23.11.2023	24.11.2023	127.7	1.3
	A23-2324	24.11.2023	25.11.2023	82.2	0.9
	A23-2325	25.11.2023	26.11.2023	153.2	1.6
	A23-2326	26.11.2023	27.11.2023	57.8	0.6
	A23-2327	27.11.2023	28.11.2023	75.7	0.8
	A23-2328	28.11.2023	29.11.2023	57.6	0.6
	A23-2329	29.11.2023	30.11.2023	49.4	0.5
A23-2330	30.11.2023	01.12.2023	62.5	0.7	
Vizovice	A23-2219	17.11.2023	18.11.2023	8.1	0.1
	A23-2220	18.11.2023	19.11.2023	12.0	0.2
	A23-2221	19.11.2023	20.11.2023	17.3	0.2
	A23-2222	20.11.2023	21.11.2023	18.1	0.2
	A23-2223	21.11.2023	22.11.2023	21.4	0.2
	A23-2224	22.11.2023	23.11.2023	15.7	0.2
	A23-2225	23.11.2023	24.11.2023	16.2	0.2
	A23-2226	24.11.2023	25.11.2023	10.6	0.1
	A23-2227	25.11.2023	26.11.2023	23.1	0.3
	A23-2228	26.11.2023	27.11.2023	23.4	0.3
	A23-2229	27.11.2023	28.11.2023	17.5	0.2
	A23-2230	28.11.2023	29.11.2023	18.7	0.2
	A23-2231	29.11.2023	30.11.2023	23.9	0.3
A23-2232	30.11.2023	01.12.2023	22.3	0.3	
Brumov-Bylnice	A23-1973	27.10.2023	28.10.2023	29.0	0.3
	A23-1974	28.10.2023	29.10.2023	129.3	1.4
	A23-1975	29.10.2023	30.10.2023	27.0	0.3
	A23-1976	30.10.2023	31.10.2023	14.3	0.2
	A23-1977	31.10.2023	01.11.2023	14.7	0.2
	A23-1978	01.11.2023	02.11.2023	10.8	0.2
	A23-1979	02.11.2023	03.11.2023	11.7	0.2
A23-1980	03.11.2023	04.11.2023	60.6	0.6	

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 001/24

Výtisk číslo: 1

Datum vydání: 18. 1. 2024



Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření <sup>1</sup>	PM <sub>2,5</sub>	UPM <sub>2,5</sub>
	A23-1981	04.11.2023	05.11.2023	30.5	0.3
	A23-1982	05.11.2023	06.11.2023	29.7	0.3
	A23-1983	06.11.2023	07.11.2023	37.8	0.4
	A23-1984	07.11.2023	08.11.2023	34.6	0.4
	A23-1985	08.11.2023	09.11.2023	18.6	0.2
	A23-1986	09.11.2023	10.11.2023	16.0	0.2
Francova Lhota	A23-1987	27.10.2023	28.10.2023	34.8	0.4
	A23-1988	28.10.2023	29.10.2023	41.7	0.4
	A23-1989	29.10.2023	30.10.2023	35.1	0.4
	A23-1990	30.10.2023	31.10.2023	29.7	0.3
	A23-1991	31.10.2023	01.11.2023	24.9	0.3
	A23-1992	01.11.2023	02.11.2023	32.9	0.4
	A23-1993	02.11.2023	03.11.2023	25.3	0.3
	A23-1994	03.11.2023	04.11.2023	21.2	0.2
	A23-1995	04.11.2023	05.11.2023	40.4	0.4
	A23-1996	05.11.2023	06.11.2023	14.5	0.2
	A23-1997	06.11.2023	07.11.2023	52.0	0.6
	A23-1998	07.11.2023	08.11.2023	48.4	0.5
	A23-1999	08.11.2023	09.11.2023	50.9	0.5
Velké Karlovice	A23-1726	09.11.2023	10.11.2023	26.6	0.3
	A23-1833	17.11.2023	18.11.2023	13.8	0.2
	A23-1834	18.11.2023	19.11.2023	16.7	0.2
	A23-1835	19.11.2023	20.11.2023	21.6	0.2
	A23-1836	20.11.2023	21.11.2023	19.7	0.2
	A23-1837	21.11.2023	22.11.2023	17.5	0.2
	A23-1838	22.11.2023	23.11.2023	18.7	0.2
	A23-1839	23.11.2023	24.11.2023	24.1	0.3
	A23-1840	24.11.2023	25.11.2023	14.6	0.2
	A23-1841	25.11.2023	26.11.2023	21.9	0.3
	A23-1842	26.11.2023	27.11.2023	30.0	0.3
	A23-1843	27.11.2023	28.11.2023	27.8	0.3
	A23-1844	28.11.2023	29.11.2023	22.3	0.3
	A23-1845	29.11.2023	30.11.2023	31.1	0.3
A23-1846	30.11.2023	01.12.2023	26.9	0.3	

Tabulka č. 3: Koncentrace benzo[a]pyrenu (BaP) ve vzorcích  
 Záznam číslo Ag-01/24

Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření	BaP [ng.m <sup>-3</sup> ]	U BaP [ng.m <sup>-3</sup> ]
Koryčany	A23-1960	28.10.2023	11.01.2024	0.450	0.090
	A23-1963	31.10.2023	11.01.2024	0.714	0.143
	A23-1966	03.11.2023	11.01.2024	0.389	0.078
	A23-1969	06.11.2023	11.01.2024	1.024	0.205
	A23-1972	09.11.2023	11.01.2024	0.562	0.112
Kroměříž	A23-2276	18.11.2023	12.01.2024	0.226	0.045
	A23-2279	21.11.2023	12.01.2024	0.469	0.094
	A23-2282	24.11.2023	12.01.2024	0.191	0.038
	A23-2285	27.11.2023	12.01.2024	0.338	0.068
	A23-2288	30.11.2023	12.01.2024	0.673	0.135
Uherský Ostroh	A23-1904	28.10.2023	11.01.2024	0.308	0.062
	A23-1907	31.10.2023	11.01.2024	0.245	0.049
	A23-1910	03.11.2023	11.01.2024	0.130	0.026
	A23-1913	06.11.2023	11.01.2024	0.547	0.109
	A23-1916	09.11.2023	11.01.2024	0.290	0.058
Bystřice pod Hostýnem	A23-2262	18.11.2023	12.01.2024	0.423	0.085
	A23-2265	21.11.2023	12.01.2024	1.607	0.321
	A23-2268	24.11.2023	12.01.2024	0.324	0.065
	A23-2271	27.11.2023	12.01.2024	0.324	0.065
	A23-2274	30.11.2023	12.01.2024	0.927	0.185
Fryšták	A23-2346	18.11.2023	15.01.2024	0.235	0.047
	A23-2349	21.11.2023	15.01.2024	0.289	0.058
	A23-2352	24.11.2023	15.01.2024	0.034	0.007
	A23-2355	27.11.2023	15.01.2024	0.140	0.028
	A23-2358	30.11.2023	15.01.2024	0.434	0.087
Dobrkovice	A23-1890	28.10.2023	11.01.2024	0.506	0.101
	A23-1893	31.10.2023	11.01.2024	0.353	0.071
	A23-1896	03.11.2023	11.01.2024	0.174	0.035
	A23-1899	06.11.2023	11.01.2024	0.969	0.194
	A23-1902	09.11.2023	11.01.2024	0.384	0.077
Strání	A23-1862	28.10.2023	18.12.2023	1.063	0.213
	A23-1865	31.10.2023	18.12.2023	0.158	0.032
	A23-1868	03.11.2023	18.12.2023	0.108	0.022
	A23-1871	06.11.2023	18.12.2023	0.091	0.018
	A23-1874	09.11.2023	18.12.2023	0.166	0.033
Hošťálková	A23-2332	18.11.2023	15.01.2024	0.592	0.118
	A23-2335	21.11.2023	15.01.2024	1.668	0.334
	A23-2338	24.11.2023	15.01.2024	0.618	0.124
	A23-2341	27.11.2023	15.01.2024	0.589	0.118
	A23-2344	30.11.2023	15.01.2024	2.077	0.415
Vizovice	A23-2234	18.11.2023	12.01.2024	0.488	0.098

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 001/24

Výtisk číslo: 1

Datum vydání: 18. 1. 2024



Lokalita <sup>1</sup>	Číslo vzorku	Začátek měření <sup>1</sup>	Konec měření	BaP [ng.m <sup>-3</sup> ]	U BaP [ng.m <sup>-3</sup> ]
	A23-2237	21.11.2023	12.01.2024	1.598	0.320
	A23-2240	24.11.2023	12.01.2024	0.419	0.084
	A23-2243	27.11.2023	12.01.2024	0.536	0.107
	A23-2246	30.11.2023	12.01.2024	1.049	0.210
Brumov-Bylnice	A23-1848	28.10.2023	18.12.2023	1.251	0.250
	A23-1851	31.10.2023	18.12.2023	0.582	0.116
	A23-1854	03.11.2023	18.12.2023	0.786	0.157
	A23-1857	06.11.2023	18.12.2023	2.315	0.463
	A23-1860	09.11.2023	18.12.2023	0.601	0.120
Francova Lhota	A23-1643	28.10.2023	18.12.2023	2.861	0.572
	A23-1646	31.10.2023	18.12.2023	0.334	0.067
	A23-1649	03.11.2023	18.12.2023	0.238	0.048
	A23-1652	06.11.2023	18.12.2023	5.976	1.195
	A23-1655	09.11.2023	18.12.2023	0.325	0.065
Velké Karlovice	A23-2304	18.11.2023	12.01.2024	0.293	0.059
	A23-2307	21.11.2023	15.01.2024	0.550	0.110
	A23-2310	24.11.2023	15.01.2024	0.411	0.082
	A23-2313	27.11.2023	15.01.2024	1.077	0.215
	A23-2316	30.11.2023	15.01.2024	1.036	0.207

UX je zkratka pro rozšířenou nejistotu škodliviny X.

Uvedená rozšířená nejistota měření je uvedena jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí  $k=2$  tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %.

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem ILAC-G17:01/2021.

Měřil:

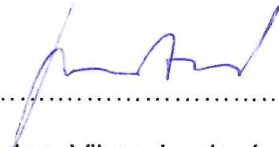
Mgr. Bucková Martina,

Ing. Radek Vít

Protokol zpracoval:

Ing. Radek Vít

Protokol kontroloval:

  
.....  
Ing. Vilma Jandová

Technický vedoucí LZP

Protokol schválil:



  
.....  
Mgr. Roman Ličbinský, Ph.D.

Vedoucí LCDV

(Podpis, razítko)

Dne:

18. 1. 2024

**Prohlášení laboratoře:**

Výsledky měření se týkají jen uvedeného místa, předmětu a času měření.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu LCDV reprodukován jinak než v celkovém počtu stran.

Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která protokol vystavila.

Pokud informace dodané zákazníkem mohou mít vliv na platnost výsledků, laboratoř odmítá odpovědnost za jejich platnost.

Pokud laboratoř není odpovědna za fázi odběru vzorků, pak se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl přijat.