

PROTOKOL

č.: CH – 079/23

Stanovení hmotnostní koncentrace frakcí aerosolových částic PM₁₀ gravimetrickou metodou, Zkušební postup č. 37*: SOP – CH 04, část A (ČSN EN 12341)

Stanovení hmotnostní koncentrace frakcí aerosolových částic PM_{2,5} 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 matrice¹: Ovzduší

Lokalizace měření¹: Zlínský kraj

Lokalizace zkoušek: LCDV - LZP

Specifikace intervalu měření¹: 14 dní/24 hodin

Specifikace doby měření¹: 18. 8. 2023 – 21. 9. 2023

Požadované měření: Stanovení benzo(a)pyrenu a prachových částic

Počet příloh: 0

Počet obrázků: 0

Tabulka č. 1: Výsledky gravimetrického měření PM₁₀ [μg.m⁻³] – 24hodinová data.

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM ₁₀	UPM ₁₀
Koryčany	A23-1382	18.08.2023	19.08.2023	25.7	0.1
	A23-1383	19.08.2023	20.08.2023	32.2	0.1
	A23-1384	20.08.2023	21.08.2023	26.4	0.1
	A23-1385	21.08.2023	22.08.2023	29.9	0.1
	A23-1386	22.08.2023	23.08.2023	31.6	0.1
	A23-1387	23.08.2023	24.08.2023	32.5	0.1
	A23-1388	24.08.2023	25.08.2023	31.4	0.1
	A23-1523	25.08.2023	26.08.2023	12.4	0.1
	A23-1524	26.08.2023	27.08.2023	24.0	0.1
	A23-1525	27.08.2023	28.08.2023	21.8	0.1
	A23-1526	28.08.2023	29.08.2023	24.9	0.1
	A23-1527	29.08.2023	30.08.2023	18.9	0.1
	A23-1528	30.08.2023	31.08.2023	16.1	0.1
	A23-1529	31.08.2023	01.09.2023	21.4	0.1
Kroměříž	A23-1558	08.09.2023	09.09.2023	32.6	0.1
	A23-1559	09.09.2023	10.09.2023	30.2	0.1
	A23-1560	10.09.2023	11.09.2023	26.1	0.1
	A23-1561	11.09.2023	12.09.2023	33.7	0.1
	A23-1562	12.09.2023	13.09.2023	42.1	0.1
	A23-1563	13.09.2023	14.09.2023	41.8	0.1
	A23-1564	14.09.2023	15.09.2023	18.9	0.1
	A23-1565	15.09.2023	16.09.2023	24.4	0.1
	A23-1566	16.09.2023	17.09.2023	22.5	0.1
	A23-1567	17.09.2023	18.09.2023	24.7	0.1
	A23-1568	18.09.2023	19.09.2023	36.4	0.1
	A23-1569	19.09.2023	20.09.2023	24.4	0.1
	A23-1570	20.09.2023	21.09.2023	22.6	0.1
	A23-1571	21.09.2023	23.09.2023	29.2	0.1
Uherský Ostroh	A23-1396	18.08.2023	19.08.2023	20.5	0.1
	A23-1397	19.08.2023	20.08.2023	22.5	0.1
	A23-1398	20.08.2023	21.08.2023	24.6	0.1
	A23-1399	21.08.2023	22.08.2023	24.8	0.1
	A23-1400	22.08.2023	23.08.2023	34.9	0.2
	A23-1401	23.08.2023	24.08.2023	32.7	0.2
	A23-1402	24.08.2023	25.08.2023	27.4	0.1
	A23-1502	25.08.2023	26.08.2023	28.5	0.1
	A23-1503	26.08.2023	27.08.2023	22.7	0.1
	A23-1504	27.08.2023	28.08.2023	19.1	0.1
	A23-1505	28.08.2023	29.08.2023	21.3	0.1
	A23-1506	29.08.2023	30.08.2023	19.6	0.1
	A23-1507	30.08.2023	31.08.2023	16.0	0.1
	A23-1508	31.08.2023	01.09.2023	18.3	0.1

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12.12.2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM ₁₀	UPM ₁₀
Bystřice pod Hostýnem	A23-1656	08.09.2023	09.09.2023	32.0	0.1
	A23-1657	09.09.2023	10.09.2023	31.3	0.1
	A23-1658	10.09.2023	11.09.2023	30.4	0.1
	A23-1659	11.09.2023	12.09.2023	34.4	0.1
	A23-1660	12.09.2023	13.09.2023	47.0	0.1
	A23-1661	13.09.2023	14.09.2023	42.1	0.1
	A23-1662	14.09.2023	15.09.2023	19.0	0.1
	A23-1663	15.09.2023	16.09.2023	25.5	0.1
	A23-1664	16.09.2023	17.09.2023	23.1	0.1
	A23-1665	17.09.2023	18.09.2023	27.1	0.1
	A23-1666	18.09.2023	19.09.2023	38.6	0.1
	A23-1667	19.09.2023	20.09.2023	21.5	0.1
	A23-1668	20.09.2023	21.09.2023	20.2	0.1
	A23-1669	21.09.2023	23.09.2023	29.2	0.1
Fryšták	A23-1698	08.09.2023	09.09.2023	26.7	0.1
	A23-1699	09.09.2023	10.09.2023	26.8	0.1
	A23-1700	10.09.2023	11.09.2023	28.3	0.1
	A23-1701	11.09.2023	12.09.2023	30.5	0.1
	A23-1702	12.09.2023	13.09.2023	40.6	0.1
	A23-1703	13.09.2023	14.09.2023	38.8	0.1
	A23-1704	14.09.2023	15.09.2023	18.6	0.1
	A23-1705	15.09.2023	16.09.2023	21.4	0.1
	A23-1706	16.09.2023	17.09.2023	19.2	0.1
	A23-1707	17.09.2023	18.09.2023	21.0	0.1
	A23-1708	18.09.2023	19.09.2023	34.0	0.1
	A23-1709	19.09.2023	20.09.2023	23.0	0.1
Dobrkovice	A23-1452	18.08.2023	19.08.2023	30.0	0.1
	A23-1453	19.08.2023	20.08.2023	27.9	0.1
	A23-1454	20.08.2023	21.08.2023	32.2	0.1
	A23-1455	21.08.2023	22.08.2023	33.9	0.1
	A23-1456	22.08.2023	23.08.2023	35.2	0.1
	A23-1457	23.08.2023	24.08.2023	33.4	0.1
	A23-1458	24.08.2023	25.08.2023	33.1	0.1
	A23-1459	25.08.2023	26.08.2023	28.7	0.1
	A23-1460	26.08.2023	27.08.2023	45.5	0.1
	A23-1461	27.08.2023	28.08.2023	26.6	0.1
	A23-1462	28.08.2023	29.08.2023	29.0	0.1
	A23-1463	29.08.2023	30.08.2023	27.7	0.1
	A23-1464	30.08.2023	31.08.2023	25.8	0.1
	A23-1465	31.08.2023	01.09.2023	27.2	0.1
Strání	A23-1424	18.08.2023	19.08.2023	23.6	0.1
	A23-1425	19.08.2023	20.08.2023	25.2	0.1

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12 12. 2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM ₁₀	UPM ₁₀
Strání	A23-1426	20.08.2023	21.08.2023	23.7	0.1
	A23-1427	21.08.2023	22.08.2023	46.9	0.1
	A23-1428	22.08.2023	23.08.2023	25.1	0.1
	A23-1429	23.08.2023	24.08.2023	20.9	0.1
	A23-1430	24.08.2023	25.08.2023	25.9	0.1
	A23-1431	25.08.2023	26.08.2023	17.6	0.1
	A23-1432	26.08.2023	27.08.2023	66.7	0.1
	A23-1433	27.08.2023	28.08.2023	11.2	0.1
	A23-1434	28.08.2023	29.08.2023	4.0	0.1
	A23-1435	29.08.2023	30.08.2023	8.1	0.1
	A23-1436	30.08.2023	31.08.2023	14.7	0.1
	A23-1437	31.08.2023	01.09.2023	16.1	0.1
	Hošťálková	A23-1600	08.09.2023	09.09.2023	27.2
A23-1601		09.09.2023	10.09.2023	28.2	0.1
A23-1602		10.09.2023	11.09.2023	28.4	0.1
A23-1603		11.09.2023	12.09.2023	4.1	0.1
A23-1604		12.09.2023	13.09.2023	34.9	0.1
A23-1605		13.09.2023	14.09.2023	35.9	0.1
A23-1606		14.09.2023	15.09.2023	22.5	0.1
A23-1607		15.09.2023	16.09.2023	27.9	0.1
A23-1608		16.09.2023	17.09.2023	19.5	0.1
A23-1609		17.09.2023	18.09.2023	22.9	0.1
A23-1610		18.09.2023	19.09.2023	32.8	0.1
A23-1611		19.09.2023	20.09.2023	23.5	0.1
A23-1612		20.09.2023	21.09.2023	18.0	0.1
A23-1613	21.09.2023	23.09.2023	25.0	0.1	
Vízovice	A23-1684	08.09.2023	09.09.2023	26.5	0.1
	A23-1685	09.09.2023	10.09.2023	28.2	0.1
	A23-1686	10.09.2023	11.09.2023	26.3	0.1
	A23-1687	11.09.2023	12.09.2023	29.2	0.1
	A23-1688	12.09.2023	13.09.2023	36.4	0.1
	A23-1689	13.09.2023	14.09.2023	37.2	0.1
	A23-1690	14.09.2023	15.09.2023	18.7	0.1
	A23-1691	15.09.2023	16.09.2023	21.2	0.1
	A23-1692	16.09.2023	17.09.2023	19.1	0.1
	A23-1693	17.09.2023	18.09.2023	21.3	0.1
	A23-1694	18.09.2023	19.09.2023	32.2	0.1
	A23-1695	19.09.2023	20.09.2023	22.7	0.1
	A23-1696	20.09.2023	21.09.2023	19.8	0.1
A23-1697	21.09.2023	23.09.2023	26.2	0.1	
Brumov-Bylnice	A23-1403	24.08.2023	25.08.2023	25.5	0.1
	A23-1404	25.08.2023	26.08.2023	26.0	0.1
	A23-1405	26.08.2023	27.08.2023	21.1	0.1
	A23-1406	27.08.2023	28.08.2023	19.4	0.1

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12. 12. 2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM ₁₀	UPM ₁₀
Brumov-Bylnice	A23-1407	28.08.2023	29.08.2023	16.3	0.1
	A23-1408	29.08.2023	30.08.2023	15.7	0.1
	A23-1409	30.08.2023	31.08.2023	8.2	0.1
	A23-1501	31.08.2023	01.09.2023	21.3	0.1
Francova Lhota	A23-1389	18.08.2023	19.08.2023	22.5	0.1
	A23-1390	19.08.2023	20.08.2023	4.2	0.1
	A23-1391	20.08.2023	21.08.2023	24.8	0.1
	A23-1392	21.08.2023	22.08.2023	40.4	0.1
	A23-1393	22.08.2023	23.08.2023	24.1	0.1
	A23-1394	23.08.2023	24.08.2023	21.3	0.1
	A23-1395	24.08.2023	25.08.2023	22.3	0.1
	A23-1487	25.08.2023	26.08.2023	31.2	0.1
	A23-1488	26.08.2023	27.08.2023	26.5	0.1
	A23-1489	27.08.2023	28.08.2023	22.2	0.1
	A23-1490	28.08.2023	29.08.2023	18.4	0.1
	A23-1491	29.08.2023	30.08.2023	19.1	0.1
	A23-1492	30.08.2023	31.08.2023	14.0	0.1
	A23-1493	31.08.2023	01.09.2023	17.4	0.1
Velké Karlovice	A23-1614	08.09.2023	09.09.2023	28.8	0.1
	A23-1615	09.09.2023	10.09.2023	32.2	0.1
	A23-1616	10.09.2023	11.09.2023	27.6	0.1
	A23-1617	11.09.2023	12.09.2023	34.2	0.1
	A23-1618	12.09.2023	13.09.2023	36.6	0.1
	A23-1619	13.09.2023	14.09.2023	40.8	0.1
	A23-1620	14.09.2023	15.09.2023	22.3	0.1
	A23-1621	15.09.2023	16.09.2023	22.5	0.1
	A23-1622	16.09.2023	17.09.2023	18.1	0.1
	A23-1623	17.09.2023	18.09.2023	19.5	0.1
	A23-1624	18.09.2023	19.09.2023	30.3	0.1
	A23-1625	19.09.2023	20.09.2023	23.9	0.1
	A23-1626	20.09.2023	21.09.2023	20.7	0.1
A23-1627	21.09.2023	22.09.2023	24.2	0.1	

Tabulka č. 2: Výsledky gravimetrického měření PM_{2,5} [μg.m⁻³] – 24hodinová data.

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM _{2,5}	UPM _{2,5}
Koryčany	A23-1368	18.08.2023	19.08.2023	15.2	0.1
	A23-1369	19.08.2023	20.08.2023	20.2	0.1
	A23-1370	20.08.2023	21.08.2023	18.0	0.1
	A23-1371	21.08.2023	22.08.2023	30.9	0.1
	A23-1372	22.08.2023	23.08.2023	20.0	0.1
	A23-1373	23.08.2023	24.08.2023	17.6	0.1
	A23-1374	24.08.2023	25.08.2023	15.8	0.1

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12. 12. 2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM _{2,5}	UPM _{2,5}
Koryčany	A23-1516	25.08.2023	26.08.2023	125.2	0.1
	A23-1517	26.08.2023	27.08.2023	33.5	0.1
	A23-1518	27.08.2023	28.08.2023	12.1	0.1
	A23-1519	28.08.2023	29.08.2023	16.7	0.1
	A23-1520	29.08.2023	30.08.2023	13.4	0.1
	A23-1521	30.08.2023	31.08.2023	23.4	0.1
	A23-1522	31.08.2023	01.09.2023	17.5	0.1
Uherský Ostroh	A23-1410	18.08.2023	19.08.2023	14.8	0.1
	A23-1411	19.08.2023	20.08.2023	17.5	0.1
	A23-1412	20.08.2023	21.08.2023	18.1	0.1
	A23-1413	21.08.2023	22.08.2023	18.9	0.1
	A23-1414	22.08.2023	23.08.2023	29.4	0.2
	A23-1415	23.08.2023	24.08.2023	29.7	0.2
	A23-1416	24.08.2023	25.08.2023	18.5	0.1
	A23-1509	25.08.2023	26.08.2023	7.3	0.1
	A23-1510	26.08.2023	27.08.2023	15.6	0.1
	A23-1511	27.08.2023	28.08.2023	13.5	0.1
	A23-1512	28.08.2023	29.08.2023	14.8	0.1
	A23-1513	29.08.2023	30.08.2023	6.3	0.1
	A23-1514	30.08.2023	31.08.2023	0.5	0.1
	A23-1515	31.08.2023	01.09.2023	10.7	0.1
	Bystřice pod Hostýnem	A23-1572	08.09.2023	09.09.2023	25.8
A23-1573		09.09.2023	10.09.2023	24.1	0.1
A23-1574		10.09.2023	11.09.2023	22.2	0.1
A23-1575		11.09.2023	12.09.2023	26.1	0.1
A23-1576		12.09.2023	13.09.2023	30.6	0.1
A23-1577		13.09.2023	14.09.2023	30.6	0.1
A23-1578		14.09.2023	15.09.2023	17.3	0.1
A23-1579		15.09.2023	16.09.2023	21.2	0.1
A23-1580		16.09.2023	17.09.2023	19.6	0.1
A23-1581		17.09.2023	18.09.2023	19.1	0.1
A23-1582		18.09.2023	19.09.2023	28.8	0.1
A23-1583		19.09.2023	20.09.2023	20.0	0.1
A23-1584		20.09.2023	21.09.2023	13.3	0.1
A23-1585		21.09.2023	23.09.2023	21.4	0.1
Fryšták		A23-1712	08.09.2023	09.09.2023	17.1
	A23-1713	09.09.2023	10.09.2023	19.9	0.1
	A23-1714	10.09.2023	11.09.2023	20.9	0.1
	A23-1715	11.09.2023	12.09.2023	22.6	0.1
	A23-1716	12.09.2023	13.09.2023	25.6	0.1
	A23-1717	13.09.2023	14.09.2023	30.0	0.1
	A23-1718	14.09.2023	15.09.2023	16.3	0.1
	A23-1719	15.09.2023	16.09.2023	15.0	0.1
	A23-1720	16.09.2023	17.09.2023	14.6	0.1

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12. 12. 2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM _{2,5}	UPM _{2,5}
Fryšták	A23-1721	17.09.2023	18.09.2023	17.5	0.1
	A23-1722	18.09.2023	19.09.2023	24.7	0.1
	A23-1723	19.09.2023	20.09.2023	19.8	0.1
	A23-1724	20.09.2023	21.09.2023	13.4	0.1
	A23-1725	21.09.2023	23.09.2023	16.5	0.1
Dobrkovice	A23-1466	18.08.2023	19.08.2023	36.1	0.1
	A23-1467	19.08.2023	20.08.2023	37.3	0.1
	A23-1468	20.08.2023	21.08.2023	29.1	0.1
	A23-1469	21.08.2023	22.08.2023	31.6	0.1
	A23-1470	22.08.2023	23.08.2023	34.4	0.1
	A23-1471	23.08.2023	24.08.2023	28.9	0.1
	A23-1472	24.08.2023	25.08.2023	32.9	0.1
	A23-1473	25.08.2023	26.08.2023	28.3	0.1
	A23-1474	26.08.2023	27.08.2023	23.8	0.1
	A23-1475	27.08.2023	28.08.2023	21.2	0.1
	A23-1476	28.08.2023	29.08.2023	20.9	0.1
	A23-1477	29.08.2023	30.08.2023	21.7	0.1
	A23-1478	30.08.2023	31.08.2023	18.8	0.1
	A23-1479	31.08.2023	01.09.2023	19.9	0.1
Strání	A23-1438	18.08.2023	19.08.2023	26.7	0.1
	A23-1439	19.08.2023	20.08.2023	18.3	0.1
	A23-1440	20.08.2023	21.08.2023	17.6	0.1
	A23-1441	21.08.2023	22.08.2023	17.4	0.1
	A23-1442	22.08.2023	23.08.2023	19.9	0.1
	A23-1443	23.08.2023	24.08.2023	18.8	0.1
	A23-1444	24.08.2023	25.08.2023	18.5	0.1
	A23-1445	25.08.2023	26.08.2023	15.0	0.1
	A23-1446	26.08.2023	27.08.2023	13.7	0.1
	A23-1447	27.08.2023	28.08.2023	11.7	0.1
	A23-1448	28.08.2023	29.08.2023	27.6	0.1
	A23-1449	29.08.2023	30.08.2023	25.1	0.1
	A23-1450	30.08.2023	31.08.2023	21.9	0.1
	A23-1451	31.08.2023	01.09.2023	27.5	0.1
Hošťálková	A23-1628	08.09.2023	09.09.2023	19.6	0.1
	A23-1629	09.09.2023	10.09.2023	22.7	0.1
	A23-1630	10.09.2023	11.09.2023	23.6	0.1
	A23-1631	11.09.2023	12.09.2023	24.4	0.1
	A23-1632	12.09.2023	13.09.2023	10.4	0.1
	A23-1633	13.09.2023	14.09.2023	45.5	0.1
	A23-1634	14.09.2023	15.09.2023	14.8	0.1
	A23-1635	15.09.2023	16.09.2023	21.8	0.1
	A23-1636	16.09.2023	17.09.2023	19.7	0.1
	A23-1637	17.09.2023	18.09.2023	19.5	0.1
A23-1638	18.09.2023	19.09.2023	26.3	0.1	

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12.12.2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM _{2,5}	UPM _{2,5}
Hošťálková	A23-1639	19.09.2023	20.09.2023	18.2	0.1
	A23-1640	20.09.2023	21.09.2023	16.3	0.1
	A23-1641	21.09.2023	23.09.2023	20.7	0.1
Vízovice	A23-1670	08.09.2023	09.09.2023	18.2	0.1
	A23-1671	09.09.2023	10.09.2023	20.4	0.1
	A23-1672	10.09.2023	11.09.2023	17.6	0.1
	A23-1673	11.09.2023	12.09.2023	15.8	0.1
	A23-1674	12.09.2023	13.09.2023	25.6	0.1
	A23-1675	13.09.2023	14.09.2023	26.6	0.1
	A23-1676	14.09.2023	15.09.2023	13.9	0.1
	A23-1677	15.09.2023	16.09.2023	15.6	0.1
	A23-1678	16.09.2023	17.09.2023	11.4	0.1
	A23-1679	17.09.2023	18.09.2023	16.3	0.1
	A23-1680	18.09.2023	19.09.2023	25.3	0.1
	A23-1681	19.09.2023	20.09.2023	16.8	0.1
	A23-1682	20.09.2023	21.09.2023	14.4	0.1
	A23-1683	21.09.2023	23.09.2023	18.2	0.1
	Brumov-Bylnice	A23-1417	18.08.2023	19.08.2023	14.1
A23-1418		19.08.2023	20.08.2023	17.0	0.1
A23-1419		20.08.2023	21.08.2023	17.4	0.1
A23-1420		21.08.2023	22.08.2023	18.0	0.1
A23-1421		22.08.2023	23.08.2023	19.6	0.1
A23-1422		23.08.2023	24.08.2023	27.9	0.1
A23-1423		24.08.2023	25.08.2023	5.2	0.1
A23-1494		25.08.2023	26.08.2023	24.8	0.1
A23-1495		26.08.2023	27.08.2023	19.9	0.1
A23-1496		27.08.2023	28.08.2023	18.4	0.1
A23-1497		28.08.2023	29.08.2023	18.5	0.1
A23-1498		29.08.2023	30.08.2023	16.6	0.1
A23-1499		30.08.2023	31.08.2023	11.4	0.1
A23-1500	31.08.2023	01.09.2023	16.6	0.1	
Francova Lhota	A23-1375	18.08.2023	19.08.2023	13.3	0.1
	A23-1376	19.08.2023	20.08.2023	17.3	0.1
	A23-1377	20.08.2023	21.08.2023	16.9	0.1
	A23-1378	21.08.2023	22.08.2023	17.5	0.1
	A23-1379	22.08.2023	23.08.2023	18.3	0.1
	A23-1380	23.08.2023	24.08.2023	15.4	0.1
	A23-1381	24.08.2023	25.08.2023	15.7	0.1
	A23-1480	25.08.2023	26.08.2023	27.0	0.1
	A23-1481	26.08.2023	27.08.2023	21.2	0.1
	A23-1482	27.08.2023	28.08.2023	17.4	0.1
	A23-1483	28.08.2023	29.08.2023	18.8	0.1
	A23-1484	29.08.2023	30.08.2023	17.2	0.1
	A23-1485	30.08.2023	31.08.2023	12.5	0.1

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12.12.2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření ¹	PM _{2,5}	UPM _{2,5}
Francova Lhota	A23-1486	31.08.2023	01.09.2023	15.5	0.1
Velké Karlovice	A23-1586	08.09.2023	09.09.2023	24.5	0.1
	A23-1587	09.09.2023	10.09.2023	29.3	0.1
	A23-1588	10.09.2023	11.09.2023	24.3	0.1
	A23-1589	11.09.2023	12.09.2023	25.2	0.1
	A23-1590	12.09.2023	13.09.2023	29.0	0.1
	A23-1591	13.09.2023	14.09.2023	38.7	0.1
	A23-1592	14.09.2023	15.09.2023	20.3	0.1
	A23-1593	15.09.2023	16.09.2023	20.0	0.1
	A23-1594	16.09.2023	17.09.2023	16.5	0.1
	A23-1595	17.09.2023	18.09.2023	19.3	0.1
	A23-1596	18.09.2023	19.09.2023	25.4	0.1
	A23-1597	19.09.2023	20.09.2023	18.7	0.1
	A23-1598	20.09.2023	21.09.2023	18.6	0.1
	A23-1599	21.09.2023	22.09.2023	20.8	0.1

Tabulka č. 3: Koncentrace benzo[a]pyrenu (BaP) ve vzorcích
 Záznam číslo Ag-27/23

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření	BaP [ng.m ⁻³]	U BaP [ng.m ⁻³]
Koryčany	A23-1383	19.08.2023	21.11.2023	0,055	0,011
	A23-1386	22.08.2023	21.11.2023	0,117	0,023
	A23-1523	25.08.2023	21.11.2023	0,023	0,005
	A23-1526	28.08.2023	21.11.2023	0,068	0,014
	A23-1529	31.08.2023	21.11.2023	0,023	0,005
Kroměříž	A23-1558	08.09.2023	21.11.2023	0,171	0,034
	A23-1560	10.09.2023	21.11.2023	0,229	0,046
	A23-1563	13.09.2023	21.11.2023	0,072	0,014
	A23-1566	16.09.2023	21.11.2023	0,062	0,012
	A23-1569	19.09.2023	21.11.2023	0,019	0,004
Uherský Ostroh	A23-1397	19.08.2023	21.11.2023	0,025	0,005
	A23-1400	22.08.2023	21.11.2023	0,140	0,028
	A23-1502	25.08.2023	21.11.2023	0,029	0,006
	A23-1505	28.08.2023	21.11.2023	0,084	0,017
	A23-1508	31.08.2023	21.11.2023	0,193	0,039
Bystřice pod Hostýnem	A23-1656	08.09.2023	21.11.2023	0,102	0,020
	A23-1658	10.09.2023	23.11.2023	0,026	0,005
	A23-1661	13.09.2023	23.11.2023	0,031	0,006
	A23-1664	16.09.2023	23.11.2023	0,136	0,027
	A23-1667	19.09.2023	23.11.2023	0,036	0,007
Fryšták	A23-1698	08.09.2023	23.11.2023	0,130	0,026
	A23-1700	10.09.2023	23.11.2023	0,103	0,021
	A23-1703	13.09.2023	23.11.2023	0,066	0,013
	A23-1706	16.09.2023	23.11.2023	0,077	0,015
	A23-1709	19.09.2023	23.11.2023	0,072	0,014
Dobrkovice	A23-1453	19.08.2023	09.11.2023	0,017	0,003
	A23-1456	22.08.2023	09.11.2023	0,047	0,009
	A23-1459	25.08.2023	09.11.2023	0,009	0,002
	A23-1462	28.08.2023	09.11.2023	0,092	0,018
	A23-1465	31.08.2023	09.11.2023	0,028	0,006
Strání	A23-1425	19.08.2023	09.11.2023	0,020	0,004
	A23-1428	22.08.2023	09.11.2023	0,033	0,007
	A23-1431	25.08.2023	09.11.2023	0,019	0,004
	A23-1434	28.08.2023	09.11.2023	0,086	0,017
	A23-1437	31.08.2023	09.11.2023	0,103	0,021
Hošťálková	A23-1600	08.09.2023	21.11.2023	0,111	0,022
	A23-1602	10.09.2023	21.11.2023	0,096	0,019
	A23-1605	13.09.2023	21.11.2023	0,054	0,011
	A23-1608	16.09.2023	21.11.2023	0,329	0,066
	A23-1611	19.09.2023	21.11.2023	0,154	0,031
Vízovice	A23-1684	08.09.2023	23.11.2023	0,118	0,024

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12.12.2023

Lokalita ¹	Číslo vzorku	Začátek měření ¹	Konec měření	BaP [ng.m ⁻³]	U BaP [ng.m ⁻³]
Vizovice	A23-1686	10.09.2023	23.11.2023	0,053	0,011
	A23-1689	13.09.2023	23.11.2023	0,077	0,015
	A23-1692	16.09.2023	23.11.2023	0,151	0,030
	A23-1695	19.09.2023	23.11.2023	0,104	0,021
Brumov-Bylnice	A23-1418	19.08.2023	09.11.2023	0,042	0,008
	A23-1421	22.08.2023	09.11.2023	0,075	0,015
	A23-1404	25.08.2023	09.11.2023	0,037	0,007
	A23-1407	28.08.2023	09.11.2023	0,045	0,009
	A23-1501	31.08.2023	21.11.2023	0,044	0,009
Francova Lhota	A23-1390	19.08.2023	21.11.2023	0,207	0,041
	A23-1393	22.08.2023	21.11.2023	0,085	0,017
	A23-1487	25.08.2023	09.11.2023	0,186	0,037
	A23-1490	28.08.2023	21.11.2023	0,056	0,011
	A23-1493	31.08.2023	21.11.2023	0,038	0,008
Velké Karlovice	A23-1614	08.09.2023	21.11.2023	0,128	0,026
	A23-1616	10.09.2023	21.11.2023	0,049	0,010
	A23-1619	13.09.2023	21.11.2023	0,074	0,015
	A23-1622	16.09.2023	21.11.2023	0,137	0,027
	A23-1625	19.09.2023	21.11.2023	0,119	0,024

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:

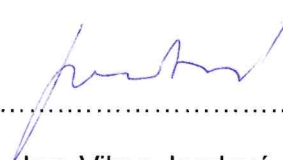
Mgr. Bucková Martina,

Ing. Radek Vít

Protokol zpracoval:

Ing. Radek Vít

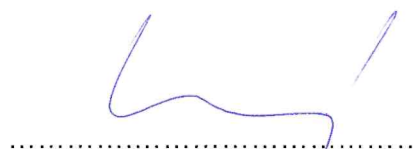
Protokol kontroloval:



Ing. Vilma Jandová
Technický vedoucí LZP

Protokol schválil:





Mgr. Roman Ličbinský, Ph.D.
Vedoucí LCDV

(Podpis, razítko)

Dne:

12. 12. 2023

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 odpovědná za fázi odběru vzorků, pak se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Počet výtisků: 2

Protokol číslo: CH – 079/23

Výtisk číslo:

Datum vydání: 12. 12. 2023