

Příloha 2/K

Monitoring malých spalovacích zdrojů

Emka IV Koks

Analýza těkavých organických látek

Hnědé uhlí, 29.11.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Střední koncentrace c_{RSN} [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Hmotnostní tok M [$\text{mg}\cdot\text{h}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{t}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{GJ}^{-1}$]
ethene	29235,49 ± 7308,87	63570,93 ± 15892,73	4268,38 ± 1149,30	719390,0	32774,0
acetylen	12634,72 ± 3158,68	27473,48 ± 6868,37	1844,67 ± 496,69	310899,2	14164,0
ethan	9348,56 ± 2337,14	20327,91 ± 5081,98	1364,89 ± 367,51	230037,5	10480,1
propen FID	12294,77 ± 3073,69	26734,29 ± 6683,57	1795,04 ± 483,33	302534,2	13782,9
propan FID	3541,13 ± 885,28	7699,98 ± 1925,00	517,00 ± 139,21	87135,6	3969,7
isobutan	271,48 ± 67,87	590,33 ± 147,58	39,64 ± 10,67	6680,3	304,3
1-buten	3567,28 ± 891,82	7756,85 ± 1939,21	520,82 ± 140,24	87779,1	3999,0
n-butan	885,44 ± 221,36	1925,33 ± 481,33	129,27 ± 34,81	21787,7	992,6
trans-2-buten	451,44 ± 112,86	981,62 ± 245,41	65,91 ± 17,75	11108,4	506,1
cis-2-buten	324,41 ± 81,10	705,41 ± 176,35	47,36 ± 12,75	7982,7	363,7
2-methylbutan	239,11 ± 59,78	519,92 ± 129,98	34,91 ± 9,40	5883,6	268,0
1-penten	517,44 ± 129,36	1125,14 ± 281,29	75,55 ± 20,34	12732,5	580,1
n-pentan	407,85 ± 101,96	886,85 ± 221,71	59,55 ± 16,03	10035,8	457,2
isopren	140,10 ± 35,03	304,64 ± 76,16	20,45 ± 5,51	3447,4	157,1
trans-2-penten	212,95 ± 53,24	463,06 ± 115,76	31,09 ± 8,37	5240,1	238,7
cis-2-penten	126,40 ± 31,60	274,85 ± 68,71	18,45 ± 4,97	3110,3	141,7
2,2-dimethylbutan	(14,16)	(30,80)	(2,07)	(348,5)	(15,9)
cyklopentan	47,95 ± 11,99	104,26 ± 26,06	7,00 ± 1,88	1179,8	53,7
2,3-dimethylbutan	(14,16)	(30,80)	(2,07)	(348,5)	(15,9)
2-methylpentan	188,05 ± 47,01	408,90 ± 102,22	27,45 ± 7,39	4627,2	210,8
3-methylpentan	29,27 ± 7,32	63,64 ± 15,91	4,27 ± 1,15	720,1	32,8
1-hexen	674,97 ± 168,74	1467,70 ± 366,92	98,55 ± 26,53	16608,9	756,7
hexan	366,13 ± 91,53	796,13 ± 199,03	53,46 ± 14,39	9009,3	410,4
methylcyklopentan	68,49 ± 17,12	148,94 ± 37,23	10,00 ± 2,69	1685,4	76,8
2,4-dimethylpentan	(14,16)	(30,80)	(2,07)	(348,5)	(15,9)
benzen	7138,90 ± 1784,72	15523,13 ± 3880,78	1042,28 ± 280,64	175665,0	8003,0
cyklohexan	(14,16)	(30,80)	(2,07)	(348,5)	(15,9)
2-methylhexan	90,91 ± 22,73	197,68 ± 49,42	13,27 ± 3,57	2237,0	101,9
2,3-dimethylpentan	21,17 ± 5,29	46,03 ± 11,51	3,09 ± 0,83	520,9	23,7
3-methylhexan	34,25 ± 8,56	74,47 ± 18,62	5,00 ± 1,35	842,7	38,4
2,2,4-trimethylpentan	9631,85 ± 2407,96	20943,91 ± 5235,98	1406,25 ± 378,64	237008,3	10797,6
heptan	204,86 ± 51,21	445,45 ± 111,36	29,91 ± 8,05	5040,9	229,7
methylcyklohexan	28,02 ± 7,01	60,93 ± 15,23	4,09 ± 1,10	689,5	31,4
2,3,4-trimethylpentan	36,11 ± 9,03	78,53 ± 19,63	5,27 ± 1,42	888,7	40,5
toluen	13427,93 ± 3356,98	29198,27 ± 7299,57	1960,48 ± 527,87	330417,5	15053,2
2-methylheptan	94,65 ± 23,66	205,80 ± 51,45	13,82 ± 3,72	2328,9	106,1
3-methylheptan	(8,50)	(18,48)	(1,24)	(209,1)	(9,5)
oktan	109,59 ± 27,40	238,30 ± 59,57	16,00 ± 4,31	2696,7	122,9
ethylbenzen	313,20 ± 78,30	681,04 ± 170,26	45,73 ± 12,31	7706,9	351,1
m,p-xylen	671,24 ± 167,81	1459,57 ± 364,89	98,00 ± 26,39	16517,0	752,5
styren	420,93 ± 105,23	915,28 ± 228,82	61,46 ± 16,55	10357,6	471,9
o-xylen	252,80 ± 63,20	549,71 ± 137,43	36,91 ± 9,94	6220,7	283,4
nonan	249,69 ± 62,42	542,94 ± 135,73	36,45 ± 9,82	6144,1	279,9
isopropylbenzen	16,81 ± 4,20	36,56 ± 9,14	2,45 ± 0,66	413,7	18,8
propylbenzen	13,70 ± 3,42	29,79 ± 7,45	2,00 ± 0,54	337,1	15,4
m-ethyltoluen	80,32 ± 20,08	174,66 ± 43,67	11,73 ± 3,16	1976,5	90,0
p-ethyltoluen	47,95 ± 11,99	104,26 ± 26,06	7,00 ± 1,88	1179,8	53,7
1,3,5-TMB	28,64 ± 7,16	62,28 ± 15,57	4,18 ± 1,13	704,8	32,1
o-ethyltoluen	35,49 ± 8,87	77,18 ± 19,29	5,18 ± 1,40	873,3	39,8
1,2,4-trimethylbenzen	92,16 ± 23,04	200,39 ± 50,10	13,45 ± 3,62	2267,6	103,3
n-dekan	49,81 ± 12,45	108,32 ± 27,08	7,27 ± 1,96	1225,8	55,8
1,2,3-trimethylbenzen	47,95 ± 11,99	104,26 ± 26,06	7,00 ± 1,88	1179,8	53,7
m-diethylbenzen	(8,50)	(18,48)	(1,24)	(209,1)	(9,5)
p-diethylbenzen	21,17 ± 5,29	46,03 ± 11,51	3,09 ± 0,83	520,9	23,7
undekan	30,51 ± 7,63	66,34 ± 16,59	4,45 ± 1,20	750,8	34,2
dodekan	(8,50)	(18,48)	(1,24)	(209,1)	(9,5)

Pozn.: jelikož toluen byl použit k čištění aparatury VAPS, jeho koncentrace neodpovídají charakteristice zdroje. Pro úplnost jsou však uvedeny.

Polenové dřevo, 30.11.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Střední koncentrace c_{RSN} [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Hmotnostní tok M [$\text{mg}\cdot\text{h}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{t}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{GJ}^{-1}$]
ethene	2425,71 ± 606,43	6643,62 ± 1660,90	327,47 ± 88,17	43088,3	2515,4
acetylen	1559,86 ± 389,97	4272,20 ± 1068,05	210,58 ± 56,70	27708,1	1617,5
ethan	435,11 ± 108,78	1191,70 ± 297,92	58,74 ± 15,82	7728,9	451,2
propen FID	330,29 ± 82,57	904,61 ± 226,15	44,59 ± 12,01	5867,0	342,5
propan FID	47,79 ± 11,95	130,88 ± 32,72	6,45 ± 1,74	848,8	49,6
isobutan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
1-buten	119,43 ± 29,86	327,10 ± 81,77	16,12 ± 4,34	2121,4	123,8
n-butan	16,19 ± 4,05	44,34 ± 11,08	2,19 ± 0,59	287,6	16,8
trans-2-buten	16,19 ± 4,05	44,34 ± 11,08	2,19 ± 0,59	287,6	16,8
cis-2-buten	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
2-methylbutan	25,57 ± 6,39	70,04 ± 17,51	3,45 ± 0,93	454,3	26,5
1-penten	17,75 ± 4,44	48,62 ± 12,16	2,40 ± 0,65	315,3	18,4
n-pentan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
isopren	27,45 ± 6,86	75,18 ± 18,80	3,71 ± 1,00	487,6	28,5
trans-2-penten	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
cis-2-penten	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
2,2-dimethylbutan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
cyklopentan	(15,48)	(42,38)	(2,09)	(274,9)	(16,0)
2,3-dimethylbutan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
2-methylpentan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
3-methylpentan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
1-hexen	24,32 ± 6,08	66,61 ± 16,65	3,28 ± 0,88	432,0	25,2
hexan	21,30 ± 5,33	58,34 ± 14,58	2,88 ± 0,77	378,4	22,1
methylcyklopentan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
2,4-dimethylpentan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
benzen	484,17 ± 121,04	1326,05 ± 331,51	65,36 ± 17,60	8600,4	502,1
cyklohexan	(8,48)	(23,22)	(1,14)	(150,6)	(8,8)
2-methylhexan	14,03 ± 3,51	38,43 ± 9,61	1,89 ± 0,51	249,2	14,5
2,3-dimethylpentan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
3-methylhexan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
2,2,4-trimethylpentan	566,01 ± 141,50	1550,21 ± 387,55	76,41 ± 20,57	10054,2	586,9
heptan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
methylcyklohexan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
2,3,4-trimethylpentan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
toluen	5749,20 ± 1437,30	15746,10 ± 3936,52	776,14 ± 208,98	102124,0	5961,7
2-methylheptan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
3-methylheptan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
oktan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
ethylbenzen	21,85 ± 5,46	59,85 ± 14,96	2,95 ± 0,79	388,2	22,7
m,p-xylen	35,58 ± 8,89	97,44 ± 24,36	4,80 ± 1,29	632,0	36,9
styren	38,24 ± 9,56	104,75 ± 26,19	5,16 ± 1,39	679,3	39,7
o-xylen	13,42 ± 3,36	36,76 ± 9,19	1,81 ± 0,49	238,4	13,9
nonan	14,59 ± 3,65	39,96 ± 9,99	1,97 ± 0,53	259,1	15,1
isopropylbenzen	(3,39)	(9,29)	(0,46)	(60,3)	(3,5)
propylbenzen	(3,39)	(9,29)	(0,46)	(60,3)	(3,5)
m-ethyltoluen	(3,39)	(9,29)	(0,46)	(60,3)	(3,5)
p-ethyltoluen	(3,39)	(9,29)	(0,46)	(60,3)	(3,5)
1,3,5-TMB	(3,39)	(9,29)	(0,46)	(60,3)	(3,5)
o-ethyltoluen	(3,39)	(9,29)	(0,46)	(60,3)	(3,5)
1,2,4-trimethylbenzen	8,41 ± 2,10	23,05 ± 5,76	1,14 ± 0,31	149,5	8,7
n-dekan	13,33 ± 3,33	36,50 ± 9,12	1,80 ± 0,48	236,7	13,8
1,2,3-trimethylbenzen	(3,39)	(9,29)	(0,46)	(60,3)	(3,5)
m-diethylbenzen	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
p-diethylbenzen	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)
undekan	11,21 ± 2,80	30,71 ± 7,68	1,51 ± 0,41	199,2	11,6
dodekan	(5,09)	(13,93)	(0,69)	(90,4)	(5,3)

Pozn.: jelikož toluen byl použit k čištění aparatury VAPS, jeho koncentrace neodpovídají charakteristice zdroje. Pro úplnost jsou však uvedeny.

Dřevěné brikety, 1.12.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Střední koncentrace c_{RSN} [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Hmotnostní tok M [$\text{mg}\cdot\text{h}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{t}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{GJ}^{-1}$]
ethene	8343,66 ± 2085,92	18572,94 ± 4643,23	1268,24 ± 341,48	171111,3	10124,9
acetylen	5009,05 ± 1252,26	11150,11 ± 2787,53	761,38 ± 205,01	102725,2	6078,4
ethan	1573,08 ± 393,27	3501,66 ± 875,42	239,11 ± 64,38	32260,6	1908,9
propen FID	791,59 ± 197,90	1762,06 ± 440,52	120,32 ± 32,40	16233,8	960,6
propan FID	160,05 ± 40,01	356,26 ± 89,07	24,33 ± 6,55	3282,2	194,2
isobutan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
1-buten	154,28 ± 38,57	343,43 ± 85,86	23,45 ± 6,31	3164,0	187,2
n-butan	46,14 ± 11,53	102,71 ± 25,68	7,01 ± 1,89	946,2	56,0
trans-2-buten	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
cis-2-buten	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
2-methylbutan	45,42 ± 11,35	101,10 ± 25,28	6,90 ± 1,86	931,4	55,1
1-penten	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
n-pentan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
isopren	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
trans-2-penten	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
cis-2-penten	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
2,2-dimethylbutan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
cyklopentan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
2,3-dimethylbutan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
2-methylpentan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
3-methylpentan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
1-hexen	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
hexan	235,02 ± 58,76	523,16 ± 130,79	35,72 ± 9,62	4819,9	285,2
methylcyklopentan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
2,4-dimethylpentan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
benzen	2380,52 ± 595,13	5299,03 ± 1324,76	361,84 ± 97,43	48819,6	2888,7
cyklohexan	(17,24)	(38,37)	(2,62)	(353,5)	(20,9)
2-methylhexan	27,40 ± 6,85	60,98 ± 15,25	4,16 ± 1,12	561,8	33,2
2,3-dimethylpentan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
3-methylhexan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
2,2,4-trimethylpentan	3620,53 ± 905,13	8059,28 ± 2014,82	550,32 ± 148,18	74249,6	4393,5
heptan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
methylcyklohexan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
2,3,4-trimethylpentan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
toluen	6443,71 ± 1610,93	14343,65 ± 3585,91	979,44 ± 263,72	132147,1	7819,4
2-methylheptan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
3-methylheptan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
oktan	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
ethylbenzen	62,00 ± 15,50	138,01 ± 34,50	9,42 ± 2,54	1271,5	75,2
m,p-xylen	87,95 ± 21,99	195,78 ± 48,95	13,37 ± 3,60	1803,8	106,7
styren	119,68 ± 29,92	266,40 ± 66,60	18,19 ± 4,90	2454,3	145,2
o-xylen	30,28 ± 7,57	67,40 ± 16,85	4,60 ± 1,24	621,0	36,7
nonan	46,86 ± 11,72	104,31 ± 26,08	7,12 ± 1,92	961,0	56,9
isopropylbenzen	15,14 ± 3,78	33,70 ± 8,43	2,30 ± 0,62	310,5	18,4
propylbenzen	(6,90)	(15,35)	(1,05)	(141,4)	(8,4)
m-ethyltoluen	16,58 ± 4,15	36,91 ± 9,23	2,52 ± 0,68	340,1	20,1
p-ethyltoluen	(6,90)	(15,35)	(1,05)	(141,4)	(8,4)
1,3,5-TMB	(6,90)	(15,35)	(1,05)	(141,4)	(8,4)
o-ethyltoluen	(6,90)	(15,35)	(1,05)	(141,4)	(8,4)
1,2,4-trimethylbenzen	21,63 ± 5,41	48,14 ± 12,04	3,29 ± 0,89	443,5	26,2
n-dekan	54,79 ± 13,70	121,96 ± 30,49	8,33 ± 2,24	1123,6	66,5
1,2,3-trimethylbenzen	(6,90)	(15,35)	(1,05)	(141,4)	(8,4)
m-diethylbenzen	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
p-diethylbenzen	(10,34)	(23,02)	(1,57)	(212,1)	(12,6)
undekan	75,70 ± 18,92	168,50 ± 42,13	11,51 ± 3,10	1552,4	91,9
dodekan	102,37 ± 25,59	227,88 ± 56,97	15,56 ± 4,19	2099,5	124,2

Pozn.: jelikož toluen byl použit k čištění aparatury VAPS, jeho koncentrace neodpovídají charakteristice zdroje. Pro úplnost jsou však uvedeny.

Směs paliv, 2.12.2005

Znečišťující látka	Střední koncentrace c_N [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Střední koncentrace c_{RSN} [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Hmotnostní tok M [$\text{mg}\cdot\text{h}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{t}^{-1}$]	Výrobní emise E [$\text{mg}\cdot\text{GJ}^{-1}$]
ethene	12827,63 ± 3206,91	33450,07 ± 8362,52	1744,56 ± 469,74	234168,8	13396,4
acetylen	10263,09 ± 2565,77	26762,64 ± 6690,66	1395,78 ± 375,83	187353,1	10718,1
ethan	2067,67 ± 516,92	5391,77 ± 1347,94	281,20 ± 75,72	37745,3	2159,3
propen FID	2814,71 ± 703,68	7339,81 ± 1834,95	382,80 ± 103,07	51382,7	2939,5
propan FID	338,83 ± 84,71	883,55 ± 220,89	46,08 ± 12,41	6185,3	353,9
isobutan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
1-buten	598,36 ± 149,59	1560,31 ± 390,08	81,38 ± 21,91	10923,0	624,9
n-butan	59,48 ± 14,87	155,09 ± 38,77	8,09 ± 2,18	1085,7	62,1
trans-2-buten	78,85 ± 19,71	205,61 ± 51,40	10,72 ± 2,89	1439,4	82,3
cis-2-buten	56,77 ± 14,19	148,04 ± 37,01	7,72 ± 2,08	1036,4	59,3
2-methylbutan	166,71 ± 41,68	434,73 ± 108,68	22,67 ± 6,10	3043,3	174,1
1-penten	42,35 ± 10,59	110,44 ± 27,61	5,76 ± 1,55	773,2	44,2
n-pentan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
isopren	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
trans-2-penten	36,50 ± 9,12	95,17 ± 23,79	4,96 ± 1,34	666,2	38,1
cis-2-penten	26,58 ± 6,65	69,32 ± 17,33	3,62 ± 0,97	485,3	27,8
2,2-dimethylbutan	11,45 ± 2,86	29,87 ± 7,47	1,56 ± 0,42	209,1	12,0
cyklopentan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
2,3-dimethylbutan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
2-methylpentan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
3-methylpentan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
1-hexen	41,45 ± 10,36	108,09 ± 27,02	5,64 ± 1,52	756,7	43,3
hexan	41,90 ± 10,48	109,27 ± 27,32	5,70 ± 1,53	764,9	43,8
methylcyklopentan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
2,4-dimethylpentan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
benzen	5222,68 ± 1305,67	13618,96 ± 3404,74	710,28 ± 191,25	95340,1	5454,2
cyklohexan	(11,45)	(29,87)	(1,56)	(209,1)	(12,0)
2-methylhexan	82,90 ± 20,73	216,19 ± 54,05	11,28 ± 3,04	1513,4	86,6
2,3-dimethylpentan	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
3-methylhexan	18,47 ± 4,62	48,17 ± 12,04	2,51 ± 0,68	337,2	19,3
2,2,4-trimethylpentan	832,65 ± 208,16	2171,28 ± 542,82	113,24 ± 30,49	15200,1	869,6
heptan	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
methylcyklohexan	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
2,3,4-trimethylpentan	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
toluen	4147,05 ± 1036,76	10814,09 ± 2703,52	564,00 ± 151,86	75704,5	4330,9
2-methylheptan	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
3-methylheptan	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
oktan	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
ethylbenzen	98,22 ± 24,56	256,14 ± 64,03	13,36 ± 3,60	1793,1	102,6
m,p-xylen	118,50 ± 29,63	309,01 ± 77,25	16,12 ± 4,34	2163,2	123,8
styren	82,00 ± 20,50	213,84 ± 53,46	11,15 ± 3,00	1497,0	85,6
o-xylen	40,10 ± 10,03	104,57 ± 26,14	5,45 ± 1,47	732,0	41,9
nonan	18,92 ± 4,73	49,35 ± 12,34	2,57 ± 0,69	345,5	19,8
isopropylbenzen	12,62 ± 3,15	32,90 ± 8,22	1,72 ± 0,46	230,3	13,2
propylbenzen	(4,58)	(11,95)	(0,62)	(83,6)	(4,8)
m-ethyltoluen	14,42 ± 3,60	37,60 ± 9,40	1,96 ± 0,53	263,2	15,1
p-ethyltoluen	(4,58)	(11,95)	(0,62)	(83,6)	(4,8)
1,3,5-TMB	(4,58)	(11,95)	(0,62)	(83,6)	(4,8)
o-ethyltoluen	(4,58)	(11,95)	(0,62)	(83,6)	(4,8)
1,2,4-trimethylbenzen	16,67 ± 4,17	43,47 ± 10,87	2,27 ± 0,61	304,3	17,4
n-dekan	25,23 ± 6,31	65,80 ± 16,45	3,43 ± 0,92	460,6	26,4
1,2,3-trimethylbenzen	(4,58)	(11,95)	(0,62)	(83,6)	(4,8)
m-diethylbenzen	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
p-diethylbenzen	(6,87)	(17,92)	(0,93)	(125,4)	(7,2)
undekan	22,08 ± 5,52	57,57 ± 14,39	3,00 ± 0,81	403,0	23,1
dodekan	17,57 ± 4,39	45,82 ± 11,46	2,39 ± 0,64	320,8	18,4

Pozn.: jelikož toluen byl použit k čištění aparatury VAPS, jeho koncentrace neodpovídají charakteristice zdroje. Pro úplnost jsou však uvedeny.