



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрушког 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директорат: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1395/21**

ОБУХВАТА:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1395/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
**Prof. dr Vera Gusman**  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1395/21/H

Strana/  
ukupno  
strana  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
 Centar za higijenu i humanu ekologiju  
 Odsjek laboratorijskih službi  
 Futoska 121, 21000 Novi Sad  
 e-mail: higijena@izjzv.org.rs

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh  
 Makrolokacija: Subotica  
 Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;  
 Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30  
 Datum uzorkovanja : 19/10/2021  
 Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 29/11/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 19/10/2021

T (C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smer vetra u 01:00 h	Smer vetra u 07:00 h	Smer vetra u 13:00 h	Smer vetra u 19:00 h

Izvor podataka: \* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7452/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.  
 Evidencioni broj uzorka naručioa ispitivanja: 5P161021S19.

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

### Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Metodološka oznaka	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum ispitivanja	Datum izdavanja	Naziv parametra	PM	Oznaka metode	Izvedena vrednost	Merna vrednost	Granicna vrednost	Period merenja
087	03-7452/21	19/11/2021	19/11/2021	29/11/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 13549-2010	0.6	-	-	24 časa

Primerak uzorkovanih materijala koji je predmet ovog izveštaja nalazi se u laboratoriji Instituta za javno zdravlje Vojvodine

Komentar rezultata:  
 Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merina nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar  
 Nataša Stanojković  
 Master analitičar zaštite životne sredine



Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
 Danijela Lukić, dipl. hem.  
 Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1395/21/H je dokument koji se izdaje u skladu sa zahtevima Zakona o zaštiti životne sredine (Z. 140/03, 140/04, 140/05, 140/06, 140/07, 140/08, 140/09, 140/10, 140/11, 140/12, 140/13, 140/14, 140/15, 140/16, 140/17, 140/18, 140/19, 140/20, 140/21, 140/22, 140/23, 140/24, 140/25, 140/26, 140/27, 140/28, 140/29, 140/30, 140/31, 140/32, 140/33, 140/34, 140/35, 140/36, 140/37, 140/38, 140/39, 140/40, 140/41, 140/42, 140/43, 140/44, 140/45, 140/46, 140/47, 140/48, 140/49, 140/50, 140/51, 140/52, 140/53, 140/54, 140/55, 140/56, 140/57, 140/58, 140/59, 140/60, 140/61, 140/62, 140/63, 140/64, 140/65, 140/66, 140/67, 140/68, 140/69, 140/70, 140/71, 140/72, 140/73, 140/74, 140/75, 140/76, 140/77, 140/78, 140/79, 140/80, 140/81, 140/82, 140/83, 140/84, 140/85, 140/86, 140/87, 140/88, 140/89, 140/90, 140/91, 140/92, 140/93, 140/94, 140/95, 140/96, 140/97, 140/98, 140/99, 140/100, 140/101, 140/102, 140/103, 140/104, 140/105, 140/106, 140/107, 140/108, 140/109, 140/110, 140/111, 140/112, 140/113, 140/114, 140/115, 140/116, 140/117, 140/118, 140/119, 140/120, 140/121, 140/122, 140/123, 140/124, 140/125, 140/126, 140/127, 140/128, 140/129, 140/130, 140/131, 140/132, 140/133, 140/134, 140/135, 140/136, 140/137, 140/138, 140/139, 140/140, 140/141, 140/142, 140/143, 140/144, 140/145, 140/146, 140/147, 140/148, 140/149, 140/150, 140/151, 140/152, 140/153, 140/154, 140/155, 140/156, 140/157, 140/158, 140/159, 140/160, 140/161, 140/162, 140/163, 140/164, 140/165, 140/166, 140/167, 140/168, 140/169, 140/170, 140/171, 140/172, 140/173, 140/174, 140/175, 140/176, 140/177, 140/178, 140/179, 140/180, 140/181, 140/182, 140/183, 140/184, 140/185, 140/186, 140/187, 140/188, 140/189, 140/190, 140/191, 140/192, 140/193, 140/194, 140/195, 140/196, 140/197, 140/198, 140/199, 140/200, 140/201, 140/202, 140/203, 140/204, 140/205, 140/206, 140/207, 140/208, 140/209, 140/210, 140/211, 140/212, 140/213, 140/214, 140/215, 140/216, 140/217, 140/218, 140/219, 140/220, 140/221, 140/222, 140/223, 140/224, 140/225, 140/226, 140/227, 140/228, 140/229, 140/230, 140/231, 140/232, 140/233, 140/234, 140/235, 140/236, 140/237, 140/238, 140/239, 140/240, 140/241, 140/242, 140/243, 140/244, 140/245, 140/246, 140/247, 140/248, 140/249, 140/250, 140/251, 140/252, 140/253, 140/254, 140/255, 140/256, 140/257, 140/258, 140/259, 140/260, 140/261, 140/262, 140/263, 140/264, 140/265, 140/266, 140/267, 140/268, 140/269, 140/270, 140/271, 140/272, 140/273, 140/274, 140/275, 140/276, 140/277, 140/278, 140/279, 140/280, 140/281, 140/282, 140/283, 140/284, 140/285, 140/286, 140/287, 140/288, 140/289, 140/290, 140/291, 140/292, 140/293, 140/294, 140/295, 140/296, 140/297, 140/298, 140/299, 140/300, 140/301, 140/302, 140/303, 140/304, 140/305, 140/306, 140/307, 140/308, 140/309, 140/310, 140/311, 140/312, 140/313, 140/314, 140/315, 140/316, 140/317, 140/318, 140/319, 140/320, 140/321, 140/322, 140/323, 140/324, 140/325, 140/326, 140/327, 140/328, 140/329, 140/330, 140/331, 140/332, 140/333, 140/334, 140/335, 140/336, 140/337, 140/338, 140/339, 140/340, 140/341, 140/342, 140/343, 140/344, 140/345, 140/346, 140/347, 140/348, 140/349, 140/350, 140/351, 140/352, 140/353, 140/354, 140/355, 140/356, 140/357, 140/358, 140/359, 140/360, 140/361, 140/362, 140/363, 140/364, 140/365, 140/366, 140/367, 140/368, 140/369, 140/370, 140/371, 140/372, 140/373, 140/374, 140/375, 140/376, 140/377, 140/378, 140/379, 140/380, 140/381, 140/382, 140/383, 140/384, 140/385, 140/386, 140/387, 140/388, 140/389, 140/390, 140/391, 140/392, 140/393, 140/394, 140/395, 140/396, 140/397, 140/398, 140/399, 140/400, 140/401, 140/402, 140/403, 140/404, 140/405, 140/406, 140/407, 140/408, 140/409, 140/410, 140/411, 140/412, 140/413, 140/414, 140/415, 140/416, 140/417, 140/418, 140/419, 140/420, 140/421, 140/422, 140/423, 140/424, 140/425, 140/426, 140/427, 140/428, 140/429, 140/430, 140/431, 140/432, 140/433, 140/434, 140/435, 140/436, 140/437, 140/438, 140/439, 140/440, 140/441, 140/442, 140/443, 140/444, 140/445, 140/446, 140/447, 140/448, 140/449, 140/450, 140/451, 140/452, 140/453, 140/454, 140/455, 140/456, 140/457, 140/458, 140/459, 140/460, 140/461, 140/462, 140/463, 140/464, 140/465, 140/466, 140/467, 140/468, 140/469, 140/470, 140/471, 140/472, 140/473, 140/474, 140/475, 140/476, 140/477, 140/478, 140/479, 140/480, 140/481, 140/482, 140/483, 140/484, 140/485, 140/486, 140/487, 140/488, 140/489, 140/490, 140/491, 140/492, 140/493, 140/494, 140/495, 140/496, 140/497, 140/498, 140/499, 140/500, 140/501, 140/502, 140/503, 140/504, 140/505, 140/506, 140/507, 140/508, 140/509, 140/510, 140/511, 140/512, 140/513, 140/514, 140/515, 140/516, 140/517, 140/518, 140/519, 140/520, 140/521, 140/522, 140/523, 140/524, 140/525, 140/526, 140/527, 140/528, 140/529, 140/530, 140/531, 140/532, 140/533, 140/534, 140/535, 140/536, 140/537, 140/538, 140/539, 140/540, 140/541, 140/542, 140/543, 140/544, 140/545, 140/546, 140/547, 140/548, 140/549, 140/550, 140/551, 140/552, 140/553, 140/554, 140/555, 140/556, 140/557, 140/558, 140/559, 140/560, 140/561, 140/562, 140/563, 140/564, 140/565, 140/566, 140/567, 140/568, 140/569, 140/570, 140/571, 140/572, 140/573, 140/574, 140/575, 140/576, 140/577, 140/578, 140/579, 140/580, 140/581, 140/582, 140/583, 140/584, 140/585, 140/586, 140/587, 140/588, 140/589, 140/590, 140/591, 140/592, 140/593, 140/594, 140/595, 140/596, 140/597, 140/598, 140/599, 140/600, 140/601, 140/602, 140/603, 140/604, 140/605, 140/606, 140/607, 140/608, 140/609, 140/610, 140/611, 140/612, 140/613, 140/614, 140/615, 140/616, 140/617, 140/618, 140/619, 140/620, 140/621, 140/622, 140/623, 140/624, 140/625, 140/626, 140/627, 140/628, 140/629, 140/630, 140/631, 140/632, 140/633, 140/634, 140/635, 140/636, 140/637, 140/638, 140/639, 140/640, 140/641, 140/642, 140/643, 140/644, 140/645, 140/646, 140/647, 140/648, 140/649, 140/650, 140/651, 140/652, 140/653, 140/654, 140/655, 140/656, 140/657, 140/658, 140/659, 140/660, 140/661, 140/662, 140/663, 140/664, 140/665, 140/666, 140/667, 140/668, 140/669, 140/670, 140/671, 140/672, 140/673, 140/674, 140/675, 140/676, 140/677, 140/678, 140/679, 140/680, 140/681, 140/682, 140/683, 140/684, 140/685, 140/686, 140/687, 140/688, 140/689, 140/690, 140/691, 140/692, 140/693, 140/694, 140/695, 140/696, 140/697, 140/698, 140/699, 140/700, 140/701, 140/702, 140/703, 140/704, 140/705, 140/706, 140/707, 140/708, 140/709, 140/710, 140/711, 140/712, 140/713, 140/714, 140/715, 140/716, 140/717, 140/718, 140/719, 140/720, 140/721, 140/722, 140/723, 140/724, 140/725, 140/726, 140/727, 140/728, 140/729, 140/730, 140/731, 140/732, 140/733, 140/734, 140/735, 140/736, 140/737, 140/738, 140/739, 140/740, 140/741, 140/742, 140/743, 140/744, 140/745, 140/746, 140/747, 140/748, 140/749, 140/750, 140/751, 140/752, 140/753, 140/754, 140/755, 140/756, 140/757, 140/758, 140/759, 140/760, 140/761, 140/762, 140/763, 140/764, 140/765, 140/766, 140/767, 140/768, 140/769, 140/770, 140/771, 140/772, 140/773, 140/774, 140/775, 140/776, 140/777, 140/778, 140/779, 140/780, 140/781, 140/782, 140/783, 140/784, 140/785, 140/786, 140/787, 140/788, 140/789, 140/790, 140/791, 140/792, 140/793, 140/794, 140/795, 140/796, 140/797, 140/798, 140/799, 140/800, 140/801, 140/802, 140/803, 140/804, 140/805, 140/806, 140/807, 140/808, 140/809, 140/810, 140/811, 140/812, 140/813, 140/814, 140/815, 140/816, 140/817, 140/818, 140/819, 140/820, 140/821, 140/822, 140/823, 140/824, 140/825, 140/826, 140/827, 140/828, 140/829, 140/830, 140/831, 140/832, 140/833, 140/834, 140/835, 140/836, 140/837, 140/838, 140/839, 140/840, 140/841, 140/842, 140/843, 140/844, 140/845, 140/846, 140/847, 140/848, 140/849, 140/850, 140/851, 140/852, 140/853, 140/854, 140/855, 140/856, 140/857, 140/858, 140/859, 140/860, 140/861, 140/862, 140/863, 140/864, 140/865, 140/866, 140/867, 140/868, 140/869, 140/870, 140/871, 140/872, 140/873, 140/874, 140/875, 140/876, 140/877, 140/878, 140/879, 140/880, 140/881, 140/882, 140/883, 140/884, 140/885, 140/886, 140/887, 140/888, 140/889, 140/890, 140/891, 140/892, 140/893, 140/894, 140/895, 140/896, 140/897, 140/898, 140/899, 140/900, 140/901, 140/902, 140/903, 140/904, 140/905, 140/906, 140/907, 140/908, 140/909, 140/910, 140/911, 140/912, 140/913, 140/914, 140/915, 140/916, 140/917, 140/918, 140/919, 140/920, 140/921, 140/922, 140/923, 140/924, 140/925, 140/926, 140/927, 140/928, 140/929, 140/930, 140/931, 140/932, 140/933, 140/934, 140/935, 140/936, 140/937, 140/938, 140/939, 140/940, 140/941, 140/942, 140/943, 140/944, 140/945, 140/946, 140/947, 140/948, 140/949, 140/950, 140/951, 140/952, 140/953, 140/954, 140/955, 140/956, 140/957, 140/958, 140/959, 140/960, 140/961, 140/962, 140/963, 140/964, 140/965, 140/966, 140/967, 140/968, 140/969, 140/970, 140/971, 140/972, 140/973, 140/974, 140/975, 140/976, 140/977, 140/978, 140/979, 140/980, 140/981, 140/982, 140/983, 140/984, 140/985, 140/986, 140/987, 140/988, 140/989, 140/990, 140/991, 140/992, 140/993, 140/994, 140/995, 140/996, 140/997, 140/998, 140/999, 140/1000, 140/1001, 140/1002, 140/1003, 140/1004, 140/1005, 140/1006, 140/1007, 140/1008, 140/1009, 140/1010, 140/1011, 140/1012, 140/1013, 140/1014, 140/1015, 140/1016, 140/1017, 140/1018, 140/1019, 140/1020, 140/1021, 140/1022, 140/1023, 140/1024, 140/1025, 140/1026, 140/1027, 140/1028, 140/1029, 140/1030, 140/1031, 140/1032, 140/1033, 140/1034, 140/1035, 140/1036, 140/1037, 140/1038, 140/1039, 140/1040, 140/1041, 140/1042, 140/1043, 140/1044, 140/1045, 140/1046, 140/1047, 140/1048, 140/1049, 140/1050, 140/1051, 140/1052, 140/1053, 140/1054, 140/1055, 140/1056, 140/1057, 140/1058, 140/1059, 140/1060, 140/1061, 140/1062, 140/1063, 140/1064, 140/1065, 140/1066, 140/1067, 140/1068, 140/1069, 140/1070, 140/1071, 140/1072, 140/1073, 140/1074, 140/1075, 140/1076, 140/1077, 140/1078, 140/1079, 140/1080, 140/1081, 140/1082, 140/1083, 140/1084, 140/1085, 140/1086, 140/1087, 140/1088, 140/1089, 140/1090, 140/1091, 140/1092, 140/1093, 140/1094, 140/1095, 140/1096, 140/1097, 140/1098, 140/1099, 140/1100, 140/1101, 140/1102, 140/1103, 140/1104, 140/1105, 140/1106, 140/1107, 140/1108, 140/1109, 140/1110, 140/1111, 140/1112, 140/1113, 140/1114, 140/1115, 140/1116, 140/1117, 140/1118, 140/1119, 140/1120, 140/1121, 140/1122, 140/1123, 140/1124, 140/1125, 140/1126, 140/1127, 140/1128, 140/1129, 140/1130, 140/1131, 140/1132, 140/1133, 140/1134, 140/1135, 140/1136, 140/1137, 140/1138, 140/1139, 140/1140, 140/1141, 140/1142, 140/1143, 140/1144, 140/1145, 140/1146, 140/1147, 140/1148, 140/1149, 140/1150, 140/1151, 140/1152, 140/1153, 140/1154, 140/1155, 140/1156, 140/1157, 140/1158, 140/1159, 140/1160, 140/1161, 140/1162, 140/1163, 140/1164, 140/1165, 140/1166, 1



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрутошка 121, 21000 Нови Сад  
Централни: (021) 422-255; 4897-800  
Директори: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [IZJZV@IZJZV.org.rs](mailto:IZJZV@IZJZV.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1396/21**

ORUŽIVATA:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1396/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
**Prof. dr. Vera Guxman**  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom







Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Филозофска 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [IZJZV@IGJZV.OJEDJ](mailto:IZJZV@IGJZV.OJEDJ)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1397/21**

ORUŽIVATA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1397/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija



Prof. dr. Vera Cussman

Lekar specijalista mikrobiologije i parazitologijom



# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1397/21/H

Strana ukupno strana: 1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odsjek laboratorijskih službi  
Futoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: higijena@izjzv.org.rs

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;

Korisnik: Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30

Datum uzorkovanja: 25/10/2021

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 29/11/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 25/10/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smer vetra u 01.00 h	Smer vetra u 07.00 h	Smer vetra u 13.00 h	Smer vetra u 19.00 h

Izvor podataka:

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akredитovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu: ID broj 03-7454/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioaca ispitivanja: SP251021S7

Napomena:

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

### Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Čouška metoda	Uvodna vrednost	Merna neizvesnost	Granica vrednost	Preval
087	03-7454/21	19/11/2021	19/11/2021	29/11/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	1,9		*	24 časa

\* Merna neizvesnost se izražava kao procenat merna neizvesnost za UVE i vrstovinski parametar

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiit kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merna neizvesnost za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanojković

Master analitičar zaštite *A. Stojanović* srednje



Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
Danijela Lukić, dipl. hem.  
Specijalista iz toksikološke hemije

*D. Lukić*

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1397/21/H je dostupan na ispitivanju broj 03-1397/21/H

Izveštaj o ispitivanju je arhiviran u pretraživaču pod nazivom 03-1397/21/H - Rezultati analize, komentari i rezultati ispitivanja

od strane Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja su dostupni za pretraživanje u bazi podataka. Rezultati ispitivanja su dostupni za pretraživanje u bazi podataka. Rezultati ispitivanja su dostupni za pretraživanje u bazi podataka.

Opšti broj: 02.XH.040-67 - H. V. 3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрутошка 121, 21000 Нови Сад  
Београд: (021) 422-255; 4897-800  
Дорчестор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjv@izjv.org.rs](mailto:izjv@izjv.org.rs)  
[www.izjv.org.rs](http://www.izjv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1398/21**

**OBUHVATA:**

**- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1398/21/H**

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
**Prof. dr Vera Gusman**  
Lekar specijalista mikrobiologije i parazitologijom









## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1398/21/H

Strana  
ukupno  
strana  
2/2

### Komentar rezultata:

### Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) pireni iznosi  $< 0.5 \text{ ng/m}^3$ . Proširena merma nesigurnost za benzo (a) pireni iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanojković

Master analitičar zaštite životne sredine



Kraj izveštaja

Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
Danijela Lukić, dipl. hem.  
Specijalista iz toksikološke hemije



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Филошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директорат: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1399/21**

OBUHVATA:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1399/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije i para-zitologijom





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1399/21/H

Strana/  
ukupno  
strana  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
 Centar za higijenu i humanu ekologiju  
 Odsjek laboratorijskih službi  
 Futoška 121, 21000 Novi Sad  
 e-mail: higijena@izjzv.org.rs  
 Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh  
 Makrolokacija: Subotica  
 Mikrolokacija: 087 - Centralna građevna raskrsnica, uzao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića,  
 Korišnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30  
 Datum uzorkovanja : 31/10/2021  
 Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 29/11/2021

• Meteorološki podaci za datum: 31/10/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smer vetra u 01:00 h	Smer vetra u 07:00 h	Smer vetra u 13:00 h	Smer vetra u 19:00 h

Zbirni podaci: • Parametri označeni zvezdicom nisu određivani postupakom

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7456/21 - Uzorci doneti na pola filter pspira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P311021S13

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Primer	Datum	Metoda	Rezultat	Granica vrednosti	Period merenja
087	03-7456/21	19/11/2021	19/11/2021	29/11/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SEPS EN 15549:2010	24 časa

• Metoda ispitivanja se razlikuje od prethodne metoda ispitivanja za 03-1399/21/H

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merma nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanoković

Master analitičar zaštite životne sredine



Kraj izveštaja ispitivanja

Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
 Danijela Lukić, dipl. hem.  
 Specijalista iz toksikološke hemije

*D. Lukić*

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1399/21/H je dokument koji se izdaje u skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine (Z. 139/02, 139/03, 139/04, 139/05, 139/06, 139/07, 139/08, 139/09, 139/10, 139/11, 139/12, 139/13, 139/14, 139/15, 139/16, 139/17, 139/18, 139/19, 139/20, 139/21, 139/22, 139/23, 139/24, 139/25, 139/26, 139/27, 139/28, 139/29, 139/30, 139/31, 139/32, 139/33, 139/34, 139/35, 139/36, 139/37, 139/38, 139/39, 139/40, 139/41, 139/42, 139/43, 139/44, 139/45, 139/46, 139/47, 139/48, 139/49, 139/50, 139/51, 139/52, 139/53, 139/54, 139/55, 139/56, 139/57, 139/58, 139/59, 139/60, 139/61, 139/62, 139/63, 139/64, 139/65, 139/66, 139/67, 139/68, 139/69, 139/70, 139/71, 139/72, 139/73, 139/74, 139/75, 139/76, 139/77, 139/78, 139/79, 139/80, 139/81, 139/82, 139/83, 139/84, 139/85, 139/86, 139/87, 139/88, 139/89, 139/90, 139/91, 139/92, 139/93, 139/94, 139/95, 139/96, 139/97, 139/98, 139/99, 139/100).

Imenik za javno zdravlje Vojvodine je svesnik koji se izdaje u skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine (Z. 139/02, 139/03, 139/04, 139/05, 139/06, 139/07, 139/08, 139/09, 139/10, 139/11, 139/12, 139/13, 139/14, 139/15, 139/16, 139/17, 139/18, 139/19, 139/20, 139/21, 139/22, 139/23, 139/24, 139/25, 139/26, 139/27, 139/28, 139/29, 139/30, 139/31, 139/32, 139/33, 139/34, 139/35, 139/36, 139/37, 139/38, 139/39, 139/40, 139/41, 139/42, 139/43, 139/44, 139/45, 139/46, 139/47, 139/48, 139/49, 139/50, 139/51, 139/52, 139/53, 139/54, 139/55, 139/56, 139/57, 139/58, 139/59, 139/60, 139/61, 139/62, 139/63, 139/64, 139/65, 139/66, 139/67, 139/68, 139/69, 139/70, 139/71, 139/72, 139/73, 139/74, 139/75, 139/76, 139/77, 139/78, 139/79, 139/80, 139/81, 139/82, 139/83, 139/84, 139/85, 139/86, 139/87, 139/88, 139/89, 139/90, 139/91, 139/92, 139/93, 139/94, 139/95, 139/96, 139/97, 139/98, 139/99, 139/100).

Organizacija: OZ\_ZH\_040-07\_11.izdavae 3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Фрутошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1400/21

ОБУЈИВАТА:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1400/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odsjek laboratorijskih službi  
Futoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: higijena@izjzv.org.rs

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30

Datum uzorkovanja : 03/11/2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 29/11/2021

• Meteorološki podaci za datum: 03/11/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smjer vetra u 01:00 h	Smjer vetra u 07:00 h	Smjer vetra u 13:00 h	Smjer vetra u 19:00 h

\* Parametri izračunati uzeti su u skladu sa standardnim parametrima

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7457/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P031121S16

Napomena : -

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:**

**Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10**

Mikrolokalizacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum analize	Metoda analize	Način pakovanja	BM	Granica merenja	Merena koncentracija	Granica sigurnosti	Prema standardu
087	03-7457/21	19/11/2021	19/11/2021	29/11/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	1.9	-	24 Časa

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merena nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar  
Nataša Stanujković  
Master analitičar zaštite životne sredine



Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
Danijela Lukić, dipl. hem.  
Specijalista iz toksikološke hemije



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрушка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директорат: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [igzv@igzv.org.rs](mailto:igzv@igzv.org.rs)  
[www.igzv.org.rs](http://www.igzv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1401/21**

OBLIJUVA TA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1401/21/11

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1401/21/H

Strana/  
ukupno  
strana  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odsjek laboratorijskih službi  
Futoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: higijena@izjzv.org.rs

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića.

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30

Datum uzorkovanja : 06/11/2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 29/11/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 06/11/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smer vetra u (1:00) h	Smer vetra u (7:00) h	Smer vetra u (13:00) h	Smer vetra u (19:00) h

Izvor podataka: \* Parametri osluškani: vertikalni i/ili horizontalni putovima

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7458/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP061121S19

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Čestica analize	Čestica analize	Naziv parametra	DM	Granica merila	Uzorkovana vrednost	Merna nesigurnost	Granica vrednost	Period merodjavanja
087	03-7458/21	19/11/2021	19/11/2021	29/11/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	3,1	-	-	24 časa

\* Merna nesigurnost se izražava kao procenat merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pojave

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiit kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0,5 ng/m<sup>3</sup> - Proširena merna nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13,0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanojković

Master analitičar zaštite životne sredine



Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
Danijela Lukić, dipl. hem.  
Specijalista iz toksikološke hemije

*D. Lukić*

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1401/21/H je dan besplatno o ispitivanju broj 03-1401/21/H

laboratorij za javno zdravlje Vojvodine je verifikovana prema zahtevima standarda SRPS ISO 9000 i SRPS EN 15549:2010. Rezultati merenja, komentari stručnjaka i odgovori na pitanja su dostupni na adresi: higijena@izjzv.org.rs

određene funkcije na javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak uzet na lokaciji. Vrednosti izveštaja su odrazu odgovornosti za pošto uzorka, pripreme uzorka, merenja i izveštaja.

Objavljeno: 02.XI.2021. 11 časova 3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Фрутошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzvs@izjzvs.org.rs](mailto:izjzvs@izjzvs.org.rs)  
[www.izjzvs.org.rs](http://www.izjzvs.org.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1402/21

OBUHVATA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1402/21/1

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa ~~parazitologijom~~ parazitologijom





