



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje zaštite životne sredine
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 1/ 7

Datum izdavanja izveštaja: **14.07.2011.**

Evidencioni broj izveštaja: **AE-06/11**

Naručilac ispitivanja:

Grad Subotica

Podaci o korisniku:

Gradska uprava

24000 SUBOTICA

Trg slobode 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AEROZAGAĐENJA

Oznaka uzoraka: od 1G010611 do 1R300611,
od 2G010611 do 2R300611,
od 3G010611 do 3R300611,
4G0611, 4B0611, 4C0611,
4P0611, 4O0611, 4R0611,
4KE0611, 4BA0611, 4ČA0611

Period uzimanja uzoraka: 01-30.06.2011.

Mesto uzimanja uzoraka: SUBOTICA

Oznaka	Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica	Oznaka	Naziv lokaliteta stacionarnih m. mesta
G	Građevinski fakultet	V	Vatrogasna stanica
B	Bolnica	C	Mesara Matijević, pored puta E 75
P	Hotel „Patria“		

Mesto uzimanja uzoraka: PALIĆ

Oznaka	Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica	Oznaka	Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica
L	Autoput blizu izlaza Sever	O	Palić centar
		R	Ribarska baraka

Mesto uzimanja uzoraka: KELEBIJA, BAJMOK, ČANTAVIR

Oznaka	Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica	Oznaka	Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica
KE	MZ Kelebija	BA	MZ Bajmok
ČA	MZ Čantavir		

Prilog:

1. Rezultati iz Mesečnog izveštaja Republičkog Hidrometeorološkog Zavoda Srbije, Meteorološke stanice na Paliću.

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo

Dr med.Zorica Mamužić Kukić, spec. higijene

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati,izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



REZULTATI MERENJA IMISIJE SUMPOR-DIOKSIDA

DATUM	Jedinica mere	LOKALITETI						
		G	B	P	V	BA	O	R
01.06.2011.	µg/m ³	0*	0*	0*	-	-	0*	0*
02.06.2011.		0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
03.06.2011.		0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
04.06.2011.		0*	0*	0*	1	0*	0*	0*
05.06.2011.		0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
06.06.2011.		0*	4	0*	6	0*	0*	0*
07.06.2011.		0*	1	0*	1	0*	0*	0*
08.06.2011.		0*	0*	4	1	0*	0*	0*
09.06.2011.		0*	1	3	3	0*	0*	0*
10.06.2011.		0*	0*	4	2	0*	0*	0*
11.06.2011.		0*	2	2	1	2	0*	0*
12.06.2011.		0*	1	2	1	1	0*	0*
13.06.2011.		0*	2	7	3	2	1	1
14.06.2011.		0*	2	2	3	1	0*	0*
15.06.2011.		1	2	15	6	7	5	0*
16.06.2011.		0*	7	0*	1	0*	0*	0*
17.06.2011.		0*	0*	2	0*	0*	0*	0*
18.06.2011.		0*	1	0*	0*	0*	0*	0*
19.06.2011.		0*	0*	0*	6	0*	0*	0*
20.06.2011.		1	19	3	0*	0*	0*	0*
21.06.2011.		1	10	4	0*	0*	0*	0*
22.06.2011.		0*	7	0*	0*	0*	0*	0*
23.06.2011.		0*	0*	0*	2	0*	0*	0*
24.06.2011.		0*	0*	1	1	0*	0*	0*
25.06.2011.		0*	0*	0*	1	0*	0*	0*
26.06.2011.		1	0*	0*	0*	0*	0*	0*
27.06.2011.		1	0*	0*	1	-	0*	0*
28.06.2011.		0*	0*	0*	1	-	0*	0*
29.06.2011.		0*	0*	1	0*	-	0*	1
30.06.2011.		6	1	0*	0*	-	1	1

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30	30	30	29	25	30	30
Sred. mes. vr.(µg/m ³)	0.39	2.06	1.71	1.47	0.55	0.26	0.11
Medijana (µg/m ³)	0.0	0.4	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0
Minimum (µg/m ³)	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum (µg/m ³)	6	19	15	6	7	5	1
Broj dana>	0	0	0	0	0	0	0

Na osnovu sledećih propisa:

"Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha" (Sl. glasnik RS 11/2010 i 75/2011), tolerantna vrednost za sumpor-dioksid (period usrednjavanja jedan dan) je 125µg/m³.

Napomena: 0* < GD



REZULTATI MERENJA IMISIJE ČADI

DATUM	Jedinica mere	LOKALITETI						
		G	B	P	V	BA	O	R
01.06.2011.	μg/m ³	4	15	12	-	-	2	0*
02.06.2011.		0*	6	16	33	4	4	0*
03.06.2011.		6	8	16	37	3	0*	4
04.06.2011.		4	10	8	51	4	2	4
05.06.2011.		5	9	14	10	14	7	2
06.06.2011.		4	8	13	11	4	5	7
07.06.2011.		0*	7	3	32	5	4	1
08.06.2011.		5	5	0*	30	6	5	2
09.06.2011.		4	6	23	31	4	4	4
10.06.2011.		0*	7	6	39	3	1	10
11.06.2011.		0*	8	15	24	3	4	5
12.06.2011.		4	8	0*	22	0*	2	5
13.06.2011.		0*	3	21	45	7	4	6
14.06.2011.		0*	6	13	32	2	4	6
15.06.2011.		0*	13	13	69	0*	5	6
16.06.2011.		5	7	15	39	5	3	0*
17.06.2011.		7	9	12	13	5	3	0*
18.06.2011.		3	7	0*	19	4	5	0*
19.06.2011.		4	5	0*	11	1	4	2
20.06.2011.		2	8	12	24	4	5	0*
21.06.2011.		7	7	7	22	12	7	0*
22.06.2011.		8	6	11	24	10	6	2
23.06.2011.		0*	6	8	38	7	3	0*
24.06.2011.		3	4	9	19	2	4	0*
25.06.2011.		4	5	0*	9	0*	0*	0*
26.06.2011.		6	4	8	14	3	3	0*
27.06.2011.		0*	6	12	26	-	6	2
28.06.2011.		3	6	9	25	-	5	5
29.06.2011.		2	2	13	38	-	0*	4
30.06.2011.		17	4	5	43	-	5	2

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30	30	30	29	25	30	30
Sred. mes. vr.(μg/m ³)	3.49	6.82	9.79	28.66	4.48	3.80	2.67
Medijana (μg/m ³)	3.9	6.4	11.1	26.5	4.1	3.8	1.9
Minimum (μg/m ³)	0	2	0	9	0	0	0
Maksimum (μg/m ³)	17	15	23	69	14	7	10
Broj dana>	0	0	0	0	0	0	0

Na osnovu sledećih propisa:

"Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha" (Sl. glasnik RS 11/2010 i 75/2011), tolerantna vrednost za čađ (period usrednjavanja jedan dan) je 75μg/m³.

Napomena: 0* < GD



REZULTATI MERENJA IMISIJE AZOT-DIOKSIDA

DATUM	Jedinica mere	LOKALITETI						
		G	B	P	V	BA	O	R
01.06.2011.	µg/m ³	5	12	9	-	-	5	4
02.06.2011.		59	16	9	22	17	4	3
03.06.2011.		5	14	10	7	15	3	2
04.06.2011.		6	11	13	30	12	4	3
05.06.2011.		4	6	8	18	7	4	3
06.06.2011.		8	13	16	12	18	5	4
07.06.2011.		6	7	9	9	49	7	5
08.06.2011.		6	7	15	16	17	5	5
09.06.2011.		7	7	36	27	10	4	3
10.06.2011.		8	7	18	33	10	5	4
11.06.2011.		7	14	30	15	9	4	4
12.06.2011.		7	14	27	14	12	5	4
13.06.2011.		7	16	10	40	9	4	4
14.06.2011.		5	13	8	30	6	3	3
15.06.2011.		5	16	8	37	7	2	2
16.06.2011.		7	16	12	39	9	4	6
17.06.2011.		9	5	16	46	9	4	6
18.06.2011.		4	7	15	21	7	5	3
19.06.2011.		6	8	11	22	7	4	6
20.06.2011.		3	10	14	31	8	4	3
21.06.2011.		6	13	19	37	12	3	3
22.06.2011.		5	15	14	31	14	4	5
23.06.2011.		6	12	17	41	16	4	5
24.06.2011.		3	8	9	24	10	3	3
25.06.2011.		3	5	11	20	9	4	3
26.06.2011.		3	7	6	23	11	4	2
27.06.2011.		0*	7	7	22	-	2	0*
28.06.2011.		0*	7	6	7	-	2	0*
29.06.2011.		0*	9	6	1	-	2	0*
30.06.2011.		4	5	4	27	-	4	3

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30	30	30	29	25	30	30
Sred. mes. vr.(µg/m ³)	6.85	10.26	13.08	24.21	12.42	3.98	3.40
Medijana (µg/m ³)	5.4	9.6	10.8	22.7	10.3	4.0	3.4
Minimum (µg/m ³)	0	5	4	1	6	2	0
Maksimum (µg/m ³)	59	16	36	46	49	7	6
Broj dana>	0	0	0	0	0	0	0

Na osnovu sledećih propisa:

"Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha" (Sl. glasnik RS 11/2010 i 75/2011), tolerantna vrednost za azot-dioksid (period usrednjavanja jedan dan) je 125µg/m³.

Napomena: 0* < GD



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje zaštite životne sredine
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 5/7

Evidencioni broj: **AE-06/11**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA AEROZAGAĐENJA

Red.br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	G	B	C	P	Oznaka metode
1.	Količina padavina	mL / m ² / dan	587	1069	647	512	
2.	pH vrednost		6.50	6.74	6.65	6.54	SRPS H.Z1.111: 1987
3.	Rastvorene materije	mg / m ² / dan	99	128	88	62	DM 29
4.	Nerastvorljive materije	mg / m ² / dan	59	170	119	140	DM 29
5.	Ukupne taložne materije	mg / m ² / dan	159	298	203	203	DM 29
6.	Amonijačni azot	mg / m ² / dan	1.14	2.85	2.57	2.57	DM 62
7.	Nitritni azot	mg / m ² / dan	0.017	0.093	0.037	0.037	SRPS ISO 6777:1997
8.	Nitratni azot	mg / m ² / dan	0.50	0.97	0.84	0.84	DM 31
9.	Ortofosfati	mg / m ² / dan	0.045	0.136	0.043	0.043	DM 68
10.	Kalcijum	mg / m ² / dan	12.36	16.07	10.10	9.79	DM 69
11.	Magnezijum	mg / m ² / dan	0.91	1.57	1.53	1.14	DM 70
12.	Hloridi	mg / m ² / dan	<5 mg/L ^{*1}	<5 mg/L ^{*1}	<5 mg/L ^{*1}	<5 mg/L ^{*1}	SRPS ISO 9297:1997
13.	Sulfati	mg / m ² / dan	24.1	33.7	22.8	24.1	DM 30
14.	Natrijum	mg / m ² / dan	0.22	0.36	0.49	0.49	DM 82
15.	Kalijum	mg / m ² / dan	4.00	4.32	1.95	1.95	DM 82
16.	Olovo	µg / m ² / dan	2	<GK ^{*2}	3	<GK ^{*2}	DM 82
17.	Kadmijum	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82
18.	Cink	µg / m ² / dan	290	47	52	60	DM 82
19.	Nikal	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82
20.	Arsen	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82
21.	Živa	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Napomena: ^{*1} mg/L uzorka

^{*2} <GK-dobijena vrednost za određeni parametar je u zavisnosti od količine padavine na datom mernom mestu, ispod granice kvantifikacije date metode

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje zaštite životne sredine
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 6/7

Evidencioni broj: **AE-06/11**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA AEROZAGAĐENJA

Red.br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	L	O	R	Oznaka metode
1.	Količina padavina	mL / m ² / dan	1235	2033	1174	
2.	pH vrednost		6.27	6.57	6.82	SRPS H.Z1.111: 1987
3.	Rastvorene materije	mg / m ² / dan	73	169	159	DM 29
4.	Nerastvorljive materije	mg / m ² / dan	104	217	152	DM 29
5.	Ukupne taložne materije	mg / m ² / dan	176	386	310	DM 29
6.	Amonijačni azot	mg / m ² / dan	0.90	11.99	3.77	DM 62
7.	Nitritni azot	mg / m ² / dan	0.005	0.053	0.018	SRPS ISO 6777:1997
8.	Nitratni azot	mg / m ² / dan	1.38	0.58	0.74	DM 31
9.	Ortofosfati	mg / m ² / dan	0.023	0.298	0.135	DM 68
10.	Kalcijum	mg / m ² / dan	2.46	20.91	18.82	DM 69
11.	Magnezijum	mg / m ² / dan	0.73	1.59	1.64	DM 70
12.	Hloridi	mg / m ² / dan	5.25	<5 mg/L * ¹	16.65	SRPS ISO 9297:1997
13.	Sulfati	mg / m ² / dan	27.3	60.8	45.6	DM 30
14.	Natrijum	mg / m ² / dan	0.17	0.37	0.33	DM 82
15.	Kalijum	mg / m ² / dan	0.25	5.30	6.09	DM 82
16.	Olovo	µg / m ² / dan	<GK * ²	<GK * ²	<GK * ²	DM 82
17.	Kadmijum	µg / m ² / dan	<GK * ²	<GK * ²	<GK * ²	DM 82
18.	Cink	µg / m ² / dan	31	55	67	DM 82
19.	Nikal	µg / m ² / dan	<GK * ²	<GK * ²	<GK * ²	DM 82
20.	Arsen	µg / m ² / dan	<GK * ²	<GK * ²	<GK * ²	DM 82
21.	Živa	µg / m ² / dan	<GK * ²	<GK * ²	<GK * ²	DM 82

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Napomena: *¹ mg/L uzorka

*² <GK-dobijena vrednost za određeni parametar je u zavisnosti od količine padavine na datom mernom mestu, ispod granice kvantifikacije date metode

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje zaštite životne sredine
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 7/7

Evidencioni broj: **AE-06/11**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA AEROZAGAĐENJA

Red.br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	KE	BA	ČA	Oznaka metode
1.	Količina padavina	mL / m ² / dan	452	301	527	
2.	pH vrednost		7.03	5.64	5.52	SRPS H.Z1.111: 1987
3.	Rastvorene materije	mg / m ² / dan	81	81	90	DM 29
4.	Nerastvorljive materije	mg / m ² / dan	66	71	90	DM 29
5.	Ukupne taložne materije	mg / m ² / dan	147	151	151	DM 29
6.	Amonijačni azot	mg / m ² / dan	3.73	1.51	2.06	DM 62
7.	Nitritni azot	mg / m ² / dan	0.058	0.012	0.026	SRPS ISO 6777:1997
8.	Nitratni azot	mg / m ² / dan	0.97	0.98	0.98	DM 31
9.	Ortofosfati	mg / m ² / dan	0.104	0.023	0.059	DM 68
10.	Kalcijum	mg / m ² / dan	7.71	11.50	10.46	DM 69
11.	Magnezijum	mg / m ² / dan	1.51	1.77	1.00	DM 70
12.	Hloridi	mg / m ² / dan	5.34	<5 mg/L ^{*1}	<5 mg/L ^{*1}	SRPS ISO 9297:1997
13.	Sulfati	mg / m ² / dan	23.2	18.9	28.8	DM 30
14.	Natrijum	mg / m ² / dan	0.48	0.36	0.22	DM 82
15.	Kalijum	mg / m ² / dan	6.64	0.93	0.58	DM 82
16.	Olovo	µg / m ² / dan	2	3	<GK ^{*2}	DM 82
17.	Kadmijum	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82
18.	Cink	µg / m ² / dan	78	157	82	DM 82
19.	Nikal	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82
20.	Arsen	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82
21.	Živa	µg / m ² / dan	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	<GK ^{*2}	DM 82

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Napomena:^{*1} mg/L uzorka

^{*2} <GK-dobijena vrednost za određeni parametar je u zavisnosti od količine padavine na datom mernom mestu, ispod granice kvantifikacije date metode

Ispitivanje obavio:

Ispitivanje odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine:

Beata Nemet-Gabriel, dipl.ing. tehn.

Mr sc Nataša Čamprag Sabo

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

Prilog 1

REZULTATI IZ IZ MESEČNOG IZVEŠTAJA REPUBLIČKOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SRBIJE

Mesto - **PALIĆ**Stanica - **PALIĆ**Mesec - **JUN**Godina – **2011.**

Parametri Dan	Temperatura vazduha, T° C			V e t a r				Oblačnost	Vlažnost vazduha, %	Atm.pritisak, sred.vred, mbar	Količina padavine
	srednja vred.	min.	max.	brzina, m/s	pravac	intenzitet	max udar, m/s				
1.	21.9	16.5	28.0	2.5	NNW	POVETARAC	9.0	3.4	73	1003.7	3.3
2.	21.5	16.7	28.1	3.2	ENE	POVETARAC	13.3	4.5	78	1006.4	-
3.	22.9	16.9	27.4	2.1	ENE	POVETARAC	9.8	4.7	73	1008.2	6.2
4.	23.8	17.8	29.4	0.9	NE	LAK POVETARAC	5.3	2.6	66	1004.0	-
5.	24.1	17.6	30.1	2.7	E	POVETARAC	20.0	4.7	64	1000.3	-
6.	23.9	17.9	29.1	3.1	SSE	POVETARAC	26.5	4.8	72	998.7	10.8
7.	24.8	19.0	29.4	3.0	SE	POVETARAC	11.8	2.5	61	996.0	25.0
8.	23.2	20.1	28.3	4.5	WSW	SLAB VETAR	21.3	4.5	74	995.6	-
9.	18.5	17.6	24.0	4.4	W	SLAB VETAR	20.1	4.6	76	997.0	0.7
10.	18.2	13.6	21.0	2.5	NW	POVETARAC	13.2	7.8	68	999.0	-
11.	18.0	16.1	20.4	1.2	W	LAK POVETARAC	5.1	7.9	82	1001.4	-
12.	19.7	15.8	24.5	2.2	NW	POVETARAC	10.1	3.4	64	1002.3	-
13.	20.6	13.8	25.6	2.0	NE	POVETARAC	13.7	1.0	60	1002.4	-
14.	20.6	13.4	27.0	2.2	W	POVETARAC	14.5	2.8	68	1003.8	-
15.	21.6	15.0	27.3	1.0	W	LAK POVETARAC	10.7	2.3	69	1005.4	-
16.	23.7	14.8	29.2	1.1	SE	LAK POVETARAC	5.6	1.6	59	1003.8	-
17.	25.0	16.4	30.3	2.3	SSW	POVETARAC	11.9	1.9	64	1002.1	-
18.	24.9	18.9	29.8	4.8	NNW	SLAB VETAR	16.1	4.1	56	998.1	-
19.	14.7	14.6	24.4	3.1	NW	POVETARAC	14.0	3.8	91	1002.6	-
20.	18.9	11.1	22.8	3.0	NW	POVETARAC	16.1	2.9	54	1006.4	3.6
21.	23.2	13.8	28.6	3.0	SW	POVETARAC	11.8	0.0	54	1007.3	-
22.	26.0	15.5	31.9	2.0	W	POVETARAC	10.2	0.1	52	1004.6	-
23.	25.4	17.7	31.3	2.6	NW	POVETARAC	13.7	1.3	64	1002.7	-
24.	20.0	17.0	26.5	3.9	NNW	SLAB VETAR	13.8	5.7	64	1004.9	-
25.	17.2	14.9	22.5	4.0	NNW	SLAB VETAR	17.3	0.9	53	1008.4	0.3
26.	18.4	9.9	23.2	3.3	NNW	POVETARAC	13.1	2.2	59	1009.3	-
27.	19.9	12.0	24.5	2.4	WNW	POVETARAC	10.2	3.3	50	1005.2	-
28.	19.4	13.4	24.7	3.2	NNE	POVETARAC	15.7	6.0	69	999.9	-
29.	20.1	15.5	24.3	2.0	WNW	POVETARAC	8.5	5.9	88	997.6	0.8
30.	18.6	16.6	24.0	3.4	N	SLAB VETAR	17.2	7.4	85	997.3	3.3