

Εκπομπές ΜΕΚ για το έτος 2022

ΕΙΔΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ : Διυλιστήριο

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					ΜΗΝΑΣ												
Α/Α Εγκατάστασης	Ον. ισχύς MWth	Ισχύς Λειτ. MWth	ΕΚΠΟΜΠΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	ΜΑΪΟΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑ (ΠΑΛΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑ ΤΟΝ 7ο ΤΟΥ 1987)	170,5	178	DUST	mg/Nm ³	34,86	30,50	27,67	23,33	14,11	33,13	5,96	8,23	12,08	16,78	14,96	13,73	19,6
			SO ₂	mg/Nm ³	363,62	330,94	272,89	344,35	299,24	361,87	369,16	416,59	329,23	536,17	405,45	390,02	368,3
			NO _x	mg/Nm ³	255,82	251,44	264,05	254,88	240,71	240,28	263,99	250,09	236,09	255,17	271,40	260,59	253,7
L-2101 (ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΟΝ 7ο ΤΟΥ 1987)	66,8	58	DUST	mg/Nm ³	23,30	9,92	8,49	10,10	7,75	7,80	6,26	6,73	24,57	9,48	7,98	5,60	10,7
			SO ₂	mg/Nm ³	749,47	539,07	431,74	502,66	543,32	478,92	426,48	478,21	507,53	600,73	584,69	611,69	537,9
			NO _x	mg/Nm ³	274,55	281,49	272,04	254,63	260,58	236,61	243,34	226,98	247,00	283,03	244,84	252,67	256,5

Σημ1: Στις εκπομπές της κεντρικής καμινάδας περιλαμβάνεται και ο αναγεννητής FCC

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Β: ΕΚΠΟΜΠΕΣ NO_x ΚΑΙ SO₂ ΑΠΟ ΜΕΚ ΒΕΑ (ΕΤΟΣ 2022)

A) ΕΚΠΟΜΠΕΣ NO_x (t) ΑΠΟ ΜΕΚ

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΣΥΝΟΛΟ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
L-2101	15,5	14,8	15,7	13,4	13,4	12,4	10,6	11,9	12,5	14,3	12,8	13,5	160,8
Κεντρική καμινάδα	53,1	50,3	56,8	53,3	29,0	49,9	57,2	56,9	51,8	53,3	58,5	59,3	629,4
ΣΥΝΟΛΟ	68,6	65,1	72,5	66,7	42,4	62,3	67,8	68,8	64,3	67,6	71,3	72,8	790,2

B) ΕΚΠΟΜΠΕΣ SO₂ (t) ΑΠΟ ΜΕΚ

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΣΥΝΟΛΟ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
L-2101	42,3	28,3	25,0	26,5	27,9	25,2	18,6	25,1	25,7	30,3	30,5	32,6	337,9
Κεντρική καμινάδα	75,5	66,2	58,7	72,0	36,0	75,1	80,0	94,7	72,2	112,0	87,4	88,8	918,7
ΣΥΝΟΛΟ	117,8	94,6	83,6	98,4	63,9	100,3	98,6	119,9	97,9	142,3	117,9	121,3	1256,6

Οι εκπομπές SO₂ & NO_x προκύπτουν από τις τιμές συνεχούς μέτρησης των παραπάνω ρυπαντών

Στις εκπομπές της κεντρικής καμινάδας περιλαμβάνεται και ο αναγεννητής FCC

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Α: ΗΜΕΡΗΣΙΑ BUBBLE NO_x ΚΑΙ SO₂ ΒΕΑ (mg/Nm³)

	NO _x	SO _x
1/1/2022	244,6	440,1
2/1/2022	242,7	440,1
3/1/2022	237,7	441,1
4/1/2022	238,0	440,2
5/1/2022	236,2	435,8
6/1/2022	232,8	425,4
7/1/2022	229,1	421,3
8/1/2022	228,4	424,2
9/1/2022	225,9	422,8
10/1/2022	222,9	417,7
11/1/2022	223,8	409,8
12/1/2022	238,6	421,8
13/1/2022	246,6	445,5
14/1/2022	244,0	461,3
15/1/2022	236,9	470,4
16/1/2022	240,8	466,9
17/1/2022	246,3	457,4
18/1/2022	246,8	439,2
19/1/2022	249,8	447,7
20/1/2022	240,5	456,8
21/1/2022	239,8	465,4
22/1/2022	243,4	478,4
23/1/2022	251,2	453,0
24/1/2022	257,0	372,8
25/1/2022	257,5	389,4
26/1/2022	263,0	388,7
27/1/2022	285,9	418,4
28/1/2022	258,1	435,0
29/1/2022	242,2	454,2
30/1/2022	238,8	455,1
31/1/2022	238,6	459,1
Σύνολο	243,1	437,3
1/2/2022	225,5	426,0
2/2/2022	232,1	426,0
3/2/2022	245,9	417,1
4/2/2022	248,2	402,7
5/2/2022	244,1	390,8
6/2/2022	245,1	388,8
7/2/2022	239,4	391,7
8/2/2022	241,7	391,1
9/2/2022	249,8	393,5
10/2/2022	248,0	387,1
11/2/2022	244,9	390,8
12/2/2022	244,1	399,3
13/2/2022	245,2	399,1
14/2/2022	249,2	400,2
15/2/2022	245,1	396,0
16/2/2022	237,8	399,7
17/2/2022	234,9	396,5
18/2/2022	238,9	400,6
19/2/2022	239,7	397,5
20/2/2022	234,3	394,2
21/2/2022	230,5	394,5
22/2/2022	231,4	395,2
23/2/2022	237,3	400,1
24/2/2022	243,6	413,7
25/2/2022	248,7	409,3
26/2/2022	247,0	399,7
27/2/2022	242,3	394,7
28/2/2022	246,2	388,9
	0,0	0,0
Σύνολο	241,5	399,5

1/3/2022	244,3	431,3
2/3/2022	245,7	431,3
3/3/2022	246,7	425,6
4/3/2022	242,2	423,7
5/3/2022	237,0	418,1
6/3/2022	235,6	429,7
7/3/2022	240,9	435,7
8/3/2022	244,6	432,3
9/3/2022	245,6	428,4
10/3/2022	250,5	423,1
11/3/2022	250,7	410,2
12/3/2022	252,3	412,4
13/3/2022	256,8	418,6
14/3/2022	259,1	406,1
15/3/2022	258,7	411,7
16/3/2022	250,3	411,3
17/3/2022	248,7	416,3
18/3/2022	257,2	420,4
19/3/2022	258,6	410,4
20/3/2022	254,2	408,8
21/3/2022	256,2	422,0
22/3/2022	260,0	412,8
23/3/2022	262,3	433,8
24/3/2022	264,1	420,5
25/3/2022	262,0	413,2
26/3/2022	259,9	412,8
27/3/2022	254,9	401,0
28/3/2022	252,3	402,3
29/3/2022	247,7	400,3
30/3/2022	242,5	389,1
31/3/2022	238,7	396,7
Σύνολο	251,0	416,5
1/4/2022	244,8	413,0
2/4/2022	248,1	413,0
3/4/2022	254,0	415,3
4/4/2022	260,2	422,4
5/4/2022	256,0	508,9
6/4/2022	258,8	464,3
7/4/2022	252,3	458,1
8/4/2022	252,9	474,9
9/4/2022	251,9	452,7
10/4/2022	260,5	460,4
11/4/2022	265,8	456,3
12/4/2022	261,7	459,0
13/4/2022	257,2	475,6
14/4/2022	259,7	480,3
15/4/2022	256,8	485,0
16/4/2022	252,5	477,3
17/4/2022	245,1	488,9
18/4/2022	250,5	505,7
19/4/2022	253,4	477,7
20/4/2022	248,1	465,6
21/4/2022	250,4	457,9
22/4/2022	247,6	443,5
23/4/2022	247,3	426,5
24/4/2022	250,1	424,9
25/4/2022	252,1	416,8
26/4/2022	252,6	403,3
27/4/2022	246,8	403,1
28/4/2022	247,9	413,5
29/4/2022	249,8	416,5
30/4/2022	250,5	431,6
Σύνολο	252,9	449,7

1/5/2022	239,0	355,4
2/5/2022	236,2	355,4
3/5/2022	234,6	332,9
4/5/2022	238,1	327,6
5/5/2022	243,8	331,7
6/5/2022	248,4	341,6
7/5/2022	247,3	358,1
8/5/2022	247,1	344,3
9/5/2022	247,6	308,8
10/5/2022	251,8	312,4
11/5/2022	259,0	343,2
12/5/2022	249,5	347,0
13/5/2022	248,0	369,9
14/5/2022	238,2	376,6
15/5/2022	220,8	368,8
16/5/2022	225,1	376,8
17/5/2022	228,7	370,3
18/5/2022	231,3	372,4
19/5/2022	238,6	343,5
20/5/2022	237,7	349,9
21/5/2022	234,5	363,6
22/5/2022	232,8	366,7
23/5/2022	228,3	363,9
24/5/2022	230,1	362,9
25/5/2022	233,7	357,5
26/5/2022	237,9	377,4
27/5/2022	238,1	377,7
28/5/2022	240,4	376,8
29/5/2022	237,3	372,5
30/5/2022	227,7	373,0
31/5/2022	226,1	379,1
Σύνολο	238,0	356,7
1/6/2022	226,8	421,1
2/6/2022	232,5	421,1
3/6/2022	237,3	397,4
4/6/2022	246,4	396,9
5/6/2022	236,4	407,8
6/6/2022	228,9	396,4
7/6/2022	225,5	371,5
8/6/2022	229,6	381,1
9/6/2022	225,1	407,9
10/6/2022	220,6	416,8
11/6/2022	222,1	407,8
12/6/2022	220,9	399,1
13/6/2022	220,1	398,0
14/6/2022	217,3	394,2
15/6/2022	214,5	393,1
16/6/2022	219,5	393,3
17/6/2022	223,5	397,5
18/6/2022	219,1	390,6
19/6/2022	221,0	379,3
20/6/2022	222,9	386,3
21/6/2022	215,1	353,5
22/6/2022	212,6	392,0
23/6/2022	215,2	340,1
24/6/2022	218,2	350,9
25/6/2022	223,2	387,4
26/6/2022	221,4	387,9
27/6/2022	224,2	393,6
28/6/2022	221,0	382,0
29/6/2022	219,4	371,8
30/6/2022	227,0	382,3
Σύνολο	223,6	389,9

1/7/2022	228,6	372,3
2/7/2022	221,1	372,3
3/7/2022	224,1	372,9
4/7/2022	233,9	384,7
5/7/2022	231,2	374,2
6/7/2022	217,3	428,9
7/7/2022	212,0	327,9
8/7/2022	214,0	312,9
9/7/2022	221,2	298,8
10/7/2022	228,8	297,2
11/7/2022	235,7	301,4
12/7/2022	227,6	432,0
13/7/2022	235,6	385,9
14/7/2022	234,8	339,0
15/7/2022	218,9	294,4
16/7/2022	217,3	294,9
17/7/2022	209,7	291,6
18/7/2022	218,8	301,6
19/7/2022	223,1	326,1
20/7/2022	230,9	338,7
21/7/2022	251,0	360,4
22/7/2022	249,4	372,2
23/7/2022	251,6	370,9
24/7/2022	246,5	386,8
25/7/2022	238,9	406,8
26/7/2022	229,4	454,6
27/7/2022	222,7	370,3
28/7/2022	225,6	345,6
29/7/2022	231,9	382,6
30/7/2022	236,4	366,6
31/7/2022	235,3	366,4
Σύνολο	229,1	355,8
1/8/2022	240,6	469,3
2/8/2022	242,3	469,3
3/8/2022	243,3	463,0
4/8/2022	244,7	471,8
5/8/2022	241,6	485,1
6/8/2022	236,8	509,0
7/8/2022	239,3	476,3
8/8/2022	236,0	464,6
9/8/2022	244,6	417,3
10/8/2022	242,2	395,0
11/8/2022	241,0	411,4
12/8/2022	237,8	444,7
13/8/2022	231,7	450,2
14/8/2022	234,8	424,3
15/8/2022	244,8	396,6
16/8/2022	243,1	364,1
17/8/2022	237,7	364,4
18/8/2022	251,0	372,0
19/8/2022	251,0	396,2
20/8/2022	247,8	428,7
21/8/2022	236,0	446,3
22/8/2022	239,6	451,6
23/8/2022	237,9	452,3
24/8/2022	237,8	524,1
25/8/2022	238,2	517,3
26/8/2022	239,4	450,1
27/8/2022	233,7	473,3
28/8/2022	232,9	501,4
29/8/2022	233,8	538,9
30/8/2022	239,5	609,0
31/8/2022	243,7	570,5
Σύνολο	240,1	458,3

1/9/2022	245,0	609,4
2/9/2022	244,5	609,4
3/9/2022	236,4	641,7
4/9/2022	239,9	606,2
5/9/2022	245,6	455,9
6/9/2022	247,0	449,7
7/9/2022	252,2	431,2
8/9/2022	254,1	424,9
9/9/2022	255,1	421,2
10/9/2022	243,4	419,4
11/9/2022	236,6	416,2
12/9/2022	241,5	415,0
13/9/2022	244,1	416,5
14/9/2022	243,5	413,8
15/9/2022	237,9	425,4
16/9/2022	233,6	428,0
17/9/2022	235,7	438,3
18/9/2022	253,6	418,6
19/9/2022	250,5	414,8
20/9/2022	249,5	424,2
21/9/2022	253,4	434,1
22/9/2022	258,6	436,5
23/9/2022	260,5	439,8
24/9/2022	256,5	453,0
25/9/2022	246,4	474,6
26/9/2022	239,5	452,2
27/9/2022	234,5	436,0
28/9/2022	231,0	421,7
29/9/2022	233,9	425,1
30/9/2022	238,3	444,2
Σύνολο	244,7	456,6
1/10/2022	228,0	504,2
2/10/2022	231,7	504,2
3/10/2022	236,1	497,0
4/10/2022	238,3	499,8
5/10/2022	239,8	506,2
6/10/2022	238,7	505,5
7/10/2022	239,4	531,6
8/10/2022	239,9	544,1
9/10/2022	238,7	526,8
10/10/2022	239,7	530,2
11/10/2022	241,6	517,1
12/10/2022	247,3	518,8
13/10/2022	247,5	496,5
14/10/2022	244,3	503,5
15/10/2022	240,6	498,1
16/10/2022	247,7	494,6
17/10/2022	254,2	495,2
18/10/2022	251,2	502,3
19/10/2022	247,2	553,0
20/10/2022	234,7	690,7
21/10/2022	231,6	864,9
22/10/2022	227,1	973,2
23/10/2022	233,0	966,4
24/10/2022	225,7	791,0
25/10/2022	231,5	580,6
26/10/2022	235,7	504,6
27/10/2022	240,2	495,7
28/10/2022	242,9	494,2
29/10/2022	238,9	516,8
30/10/2022	243,1	525,4
31/10/2022	244,2	537,4
Σύνολο	239,4	570,0

1/11/2022	247,5	442,8
2/11/2022	242,1	442,8
3/11/2022	234,3	410,2
4/11/2022	233,9	388,3
5/11/2022	234,5	386,3
6/11/2022	238,6	393,0
7/11/2022	245,7	394,8
8/11/2022	247,6	398,3
9/11/2022	247,1	398,8
10/11/2022	243,8	390,7
11/11/2022	246,0	389,5
12/11/2022	246,8	392,2
13/11/2022	248,5	393,8
14/11/2022	246,3	398,1
15/11/2022	244,7	389,3
16/11/2022	237,1	371,4
17/11/2022	246,8	365,7
18/11/2022	246,0	371,1
19/11/2022	241,1	367,5
20/11/2022	237,3	375,5
21/11/2022	246,2	386,0
22/11/2022	254,3	438,9
23/11/2022	241,2	465,5
24/11/2022	239,2	418,0
25/11/2022	244,8	430,4
26/11/2022	241,1	425,1
27/11/2022	241,5	420,7
28/11/2022	239,2	422,7
29/11/2022	234,5	400,5
30/11/2022	231,7	406,3
Σύνολο	242,3	402,5
1/12/2022	230,1	399,5
2/12/2022	232,5	399,5
3/12/2022	232,3	382,0
4/12/2022	236,9	409,6
5/12/2022	237,0	412,8
6/12/2022	233,6	413,4
7/12/2022	230,8	416,6
8/12/2022	226,7	400,1
9/12/2022	228,1	392,7
10/12/2022	224,5	396,0
11/12/2022	227,2	402,0
12/12/2022	232,7	402,5
13/12/2022	232,3	410,8
14/12/2022	235,1	409,0
15/12/2022	229,2	411,4
16/12/2022	235,0	419,3
17/12/2022	232,7	423,9
18/12/2022	235,0	423,1
19/12/2022	241,5	426,3
20/12/2022	248,9	424,3
21/12/2022	244,0	422,7
22/12/2022	241,0	424,6
23/12/2022	250,9	395,3
24/12/2022	248,6	410,8
25/12/2022	251,3	414,1
26/12/2022	250,3	411,9
27/12/2022	243,0	390,6
28/12/2022	249,9	474,4
29/12/2022	251,4	416,1
30/12/2022	248,9	388,2
31/12/2022	250,1	377,5
Σύνολο	238,4	409,7

ΠΙΝΑΚΑΣ 2Β: ΜΗΝΙΑΙΑ & ΕΤΗΣΙΑ BUBBLE NO_x ΚΑΙ SO₂ ΒΕΑ (mg/Nm³)

	2022			
	NO _x	Απόκλιση NO _x %	SO _x	Απόκλιση SO _x %
January	243,1	-1%	437,3	-35%
February	241,5	-1%	399,5	-40%
March	251,0	2%	416,5	-38%
April	252,9	3%	449,7	-33%
May	238,0	-3%	356,7	-47%
June	223,6	-9%	389,9	-42%
July	229,1	-6%	355,8	-47%
August	240,1	-2%	458,3	-32%
September	244,7	0%	456,6	-32%
October	239,4	-2%	570,0	-15%
November	242,3	-1%	402,5	-40%
December	250,1	2%	377,5	-44%
Average year	241,3	-2%	422,5	-37%
Όριο Bubble	245,0	0%	670,0	0%

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΜΕΚ (ΕΤΟΣ 2022)

ΕΣΤΙΑ	ΜΗΝΑΣ											
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος
	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)	Καυσαέρια (Nm ³ /h)
L-2101	75.813	78.258	77.746	73.173	68.930	73.023	72.350	70.608	70.309	67.815	72.465	71.574
Κ.Κ.	293.654	297.818	288.899	290.221	161.926	288.420	291.342	305.634	304.754	280.677	299.439	305.901

Σημ: * Στις εκπομπές της κεντρικής καμινάδας περιλαμβάνεται και ο αναγεννητής FCC

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΜΕΣΕΣ ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ ΒΕΑ (ΕΤΟΣ 2022)

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
ΛΕΒΗΣ Γ	222	203	211	214	212	195	192	207	209	220	201	232	210
ΛΕΒΗΣ Δ	207	208	195	208	206	186	200	204	198	194	237	209	204
ΛΕΒΗΣ Ε	142	146	138	120	148	144	137	145	96	111	145	146	135
ΛΕΒΗΣ ΣΤ	141	69	140	149	150	111	111	111	127	134	147	157	129
L-2101	194	187	175	186	185	177	148	178	167	177	174	185	178
L-2102	296	311	303	292	275	285	238	267	230	219	243	246	267
L-2201	239	243	244	246	250	252	251	253	252	208	237	238	243
L-2401	284	290	290	289	272	173	239	251	257	221	260	265	258
L-3401	240	231	221	225	227	227	221	225	218	200	83	181	208
L-2001	254	249	252	264	254	249	247	247	250	247	245	250	251
L-2051	254	249	252	264	254	249	247	247	250	247	245	250	251
L-3201/2/3	166	166	167	162	113	146	146	150	149	141	152	153	151
L-4601/2	272	273	273	270	269	269	271	273	275	230	272	273	268
L-4901	145	147	151	152	126	157	160	163	159	152	153	149	151
ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	180	177	174	172	174	179	180	185	172	170	187	183	178
L-3700A/B / L-2751	540	537	538	535	467	515	438	490	490	482	553	549	511
L-3101	170	171	171	177	171	183	172	173	173	182	188	195	177
L-3301/2/3/4/5	192	194	196	192	191	194	196	198	226	205	231	228	204
L-3901	224	226	226	227	218	234	196	224	214	227	217	216	221
L-4001/2	145	162	161	165	98	154	164	161	158	153	164	160	154
L-4101/3	183	176	170	167	100	195	196	193	195	194	191	192	179
L-9201	187	174	172	192	124	186	207	324	283	157	171	168	195

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: % O₂ στις καμινάδες ΒΕΑ κατά το 2022

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
ΛΕΒΗΣ Γ	3,1	3,2	3,2	3,5	4,2	4,8	4,7	5,0	3,9	4,2	4,1	3,9	4,0
ΛΕΒΗΣ Δ	3,7	3,3	3,6	3,9	4,1	4,6	3,4	3,7	3,7	4,4	3,8	4,3	3,9
ΛΕΒΗΣ Ε	3,7	3,0	3,6	4,7	3,1	3,4	3,0	3,6	6,2	53,6	3,5	3,4	7,9
ΛΕΒΗΣ ΣΤ	4,4	13,4	2,6	3,2	3,2	8,9	9,5	9,9	7,6	5,7	5,6	3,3	6,4
L-2101	4,8	4,3	1,2	1,2	2,0	1,9	3,9	2,0	2,8	2,2	1,7	3,2	2,6
L-2102	2,8	2,9	2,2	2,8	3,3	2,1	3,8	2,6	3,0	3,6	3,0	2,7	2,9
L-2201	3,0	2,8	2,8	2,2	2,2	2,3	2,9	2,0	1,9	3,6	2,2	1,8	2,5
L-2401	0,8	1,2	2,2	1,0	2,0	6,6	5,0	4,0	2,8	3,5	1,5	1,2	2,6
L-3401	1,2	1,7	1,8	1,1	2,0	0,8	3,0	2,1	2,7	2,7	8,0	5,4	2,7
L-2001	1,6	1,7	1,5	2,1	1,6	2,0	1,4	1,1	1,2	1,8	1,5	1,5	1,6
L-2051	3,9	3,5	3,9	3,1	8,3	4,1	11,1	8,2	9,2	10,1	10,6	10,8	7,2
L-4601/2	4,9	4,9	5,1	5,3	5,5	5,1	4,9	4,6	4,8	5,8	4,8	4,9	5,1
L-4901	5,6	3,5	3,5	9,8	10,5	10,3	6,9	4,1	3,5	5,0	4,2	4,3	5,9
ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	15,9	16,0	15,9	16,0	16,0	16,5	15,8	16,4	16,5	16,6	16,2	15,8	16,1
L-3700A/B, L-2751	6,9	5,4	6,4	6,3	7,0	5,7	8,2	6,6	7,0	9,0	6,8	7,3	6,9
L-3101	2,7	2,9	3,5	2,3	4,3	3,3	2,5	2,5	2,4	3,8	3,1	2,6	3,0
L-3301/2/3/4/5	4,7	4,6	4,9	5,4	6,7	5,2	5,1	4,3	4,2	5,0	4,2	3,7	4,8
L-3901	5,9	4,3	4,7	4,3	5,6	4,6	7,7	6,0	6,2	5,8	6,1	6,6	5,7
L-4001/2	3,9	5,0	4,9	4,2	5,9	3,6	4,5	3,4	3,7	4,2	3,6	4,1	4,3
L-4101/3	3,8	3,9	5,8	4,8	8,7	3,7	4,3	4,2	3,4	3,6	3,2	3,2	4,4
L-9201	4,2	4,2	4,2	4,2	7,5	4,6	3,6	3,3	3,9	4,4	3,1	3,4	4,2

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ F.O.**ΒΕΑ 2022**

FO	πυκνότητα	% S	ιξώδες
	g/ml /15 °C	κ.β.	cSt / 50 °C
Ιαν	0,9647	0,83	206,90
Φεβρ	0,9589	0,64	214,50
Μαρ	0,9586	0,59	243,10
Απρ	0,9577	0,72	255,20
Μαι	0,9688	0,78	224,45
Ιουν	0,9739	0,81	129,55
Ιουλ	0,9617	0,76	489,61
Αυγ	0,9618	0,84	220,94
Σεπτ	0,9668	0,82	270,20
Οκτ	0,9703	0,80	173,32
Νοε	0,9905	0,92	361,83
Δεκ	0,9967	0,79	301,45
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ 2021	0,9692	0,78	257,59

ΠΙΝΑΚΑΣ 7: ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ F.G. (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ

O-1350

[illegible]

O-5351

[illegible]

ΠΙΝΑΚΑΣ 7: ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ F.G. (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ

O-5380

COMPONENT % κβ	Ιαν	Φεβρ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπτ	Οκτ	Νοε	Δεκ	2022
H2 (% κ.β.)	4,67	4,24	5,06	4,55	6,85	4,70	5,46	5,09	5,38	4,05	5,82	5,89	5,25
C1 (% κ.β.)	16,03	16,31	14,85	13,63	11,85	15,10	13,66	14,85	14,15	14,14	13,18	13,69	13,67
C2 (% κ.β.)	15,59	15,92	14,70	14,86	11,85	14,79	15,28	15,91	15,81	14,00	14,37	14,34	14,24
C3 (% κ.β.)	9,88	9,80	10,11	10,80	12,15	11,37	10,35	11,77	11,59	8,26	10,00	9,10	9,12
iC4+nC4 (% κ.β.)	13,69	13,86	15,28	14,53	20,06	15,50	15,64	14,20	14,64	14,30	14,08	13,78	14,05
iC5+nC5 (% κ.β.)	1,78	1,48	2,00	2,49	4,19	3,09	3,18	3,63	3,24	2,21	3,67	2,73	2,87
C6 (% κ.β.)	1,02	0,88	1,92	2,39	3,10	1,75	1,93	2,28	2,40	1,29	3,00	2,28	2,19
C2= (% κ.β.)	12,12	12,75	10,96	11,02	6,82	10,69	12,65	13,51	12,80	13,66	11,24	11,98	12,29
C3= (% κ.β.)	5,43	5,65	5,35	7,18	10,30	5,69	3,68	4,68	4,28	8,87	5,97	6,40	7,08
C4= (% κ.β.)	9,48	9,09	11,01	9,68	6,10	9,11	9,61	5,43	7,61	10,08	10,11	11,18	10,46
1,3 C4= (% κ.β.)	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
N2 (% κ.β.)	8,34	8,12	7,14	7,23	5,76	6,57	6,81	6,83	6,37	7,52	6,97	6,95	7,15
CO (%κ.β.)	0,29	0,30	0,24	0,28	0,22	0,31	0,30	0,31	0,23	0,33	0,27	0,27	0,29
CO2 (% κ.β.)	1,66	1,60	1,38	1,34	0,73	1,33	1,46	1,48	1,39	1,27	1,32	1,38	1,32
ΣΥΝΟΛΟ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
S (=) mg/Nm ³	66,6	222,1	300,1	139,3	265,5	226,6	131,2	134,9	707,4	356,7	230,0	96,4	238,9

**ΠΙΝΑΚΑΣ 8: ΕΚΠΟΜΠΕΣ NO_x (mg/Nm³) ΑΠΟ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΜΗ ΜΕΚ (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ**

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
ΛΕΒΗΣ Γ	293	294	423	303	297	543	473	353	338	383	373	317	366
ΛΕΒΗΣ Δ	295	295	425	305	298	546	476	355	340	385	375	319	368
ΛΕΒΗΣ Ε	278	279	401	287	282	515	449	335	321	364	354	301	347
ΛΕΒΗΣ Στ	239	1054	175	239	231	409	457	489	324	260	352	216	370
L-2000/L-2051	268	281	281	283	330	317	306	307	313	345	339	342	309
L-2102	59	56	55	59	63	55	66	56	61	69	61	64	60
L-2201	505	492	487	497	505	483	499	481	480	529	492	522	498
L-2401	427	447	585	430	430	638	648	573	494	499	435	453	505
L-3401	39	54	71	54	63	58	72	62	61	66	57	86	62
L-3201/2/3	153	146	148	141	163	170	154	136	152	161	156	157	153
L-4601/2	148	143	144	132	165	145	146	136	144	181	154	154	149
L-4901	113	118	118	120	131	134	130	117	126	144	135	128	126
ΑΕΡΙΟΣΤΡ.	144	143	197	255	187	133	140	191	273	155	145	140	175
L-3700A/B, L-2751	466	378	496	534	727	462	513	463	444	439	409	394	477
FLARES													
L-9201	99	118	127	129	141	177	169	145	142	210	165	181	150

Οι εκπομπές NO_x προκύπτουν υπολογιστικά με βάση τις ετήσιες ποσότητες που έχουν προκύψει από το E-PRTR και τα εκτιμώμενα καυσάεργια λαμβάνοντας υπόψη τις ώρες λειτουργίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΕΚΠΟΜΠΕΣ NO_x (t) ΑΠΟ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΜΗ ΜΕΚ (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ**

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΣΥΝΟΛΟ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
ΛΕΒΗΣ Γ	7,0	6,3	7,0	6,8	7,0	6,8	7,0	7,0	6,8	7,0	6,8	7,0	82,2
ΛΕΒΗΣ Δ	7,0	6,3	7,0	6,8	7,0	6,8	7,0	7,0	6,8	7,0	6,8	7,0	82,6
ΛΕΒΗΣ Ε	6,6	6,0	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	78,0
ΛΕΒΗΣ Στ	6,6	5,9	6,6	6,3	6,6	6,3	6,6	6,6	6,3	6,6	6,3	6,6	77,2
L-2000/L-2051	7,9	7,2	7,9	7,7	7,9	7,7	7,9	7,9	7,7	7,9	7,7	7,9	93,3
L-2102	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,3
L-2201	3,9	3,5	3,9	3,7	3,9	3,7	3,9	3,9	3,7	3,2	3,7	3,9	44,9
L-2401	5,2	4,7	5,2	5,0	4,7	3,3	5,2	5,2	5,0	4,2	5,0	5,2	57,6
L-3401	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	2,5
L-3201/2/3	0,9	0,8	0,9	0,8	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	10,1
L-4601/2	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	10,1
L-4901	1,2	1,2	1,3	1,3	0,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	14,7
ΑΕΡΙΟΣΤΡ.	27,2	24,6	27,2	26,3	27,2	26,3	27,2	27,2	26,3	22,6	26,3	27,2	315,5
L-3700A/B, L-2751	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	7,7
FLARES													
L-9201	1,0	1,2	1,3	1,3	0,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	14,7
ΣΥΝΟΛΟ	76,6	69,5	77,0	74,4	74,6	72,8	77,0	77,0	74,5	70,6	74,3	76,9	895,3

Οι εκπομπές NO_x προκύπτουν υπολογιστικά με βάση τις ετήσιες ποσότητες που έχουν προκύψει από το E-PRTR και τις ώρες λειτουργίας

ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΕΚΠΟΜΠΕΣ SO₂ (mg/Nm³) ΑΠΟ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΜΗ ΜΕΚ (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
ΛΕΒΗΣ Γ	872	873	1257	900	882	1614	1407	1050	1005	1139	1108	943	1087
ΛΕΒΗΣ Δ	937	937	1351	967	947	1734	1512			1223	1190	1014	1181
ΛΕΒΗΣ Ε	837	838	1207	864	847	1549	1351	1008	964	1093	1064	906	1044
ΛΕΒΗΣ Στ	542	2396	399	543	525	930	1040	1112	736	590	799	490	842
L-2000/L-2051	636	667	667	671	783	753	727	730	743	818	804	813	734
L-2102	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
L-2201	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	1
L-3700Α/Β, L-2751	2849	2803	3089	3066	6731	3135	4285	3041	3109	3641	3306	3463	3543
ΑΕΡΙΟΣΤΡ.	17	17	24	31	23	16	17	23	33	19	17	17	21
L-2401	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3
L-3401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-4601/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-9201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-3201/2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flares													
L-4901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Οι εκπομπές SO₂ προκύπτουν υπολογιστικά με βάση τις ετήσιες ποσότητες που έχουν προκύψει από το E-PRTR και τα εκτιμώμενα καυσαέρια λαμβάνοντας υπόψη τις ώρες λειτουργίας

ΠΙΝΑΚΑΣ 11: ΕΚΠΟΜΠΕΣ SO₂ (t) ΑΠΟ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΜΗ ΜΕΚ (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ

ΠΗΓΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΜΗΝΑΣ												ΣΥΝΟΛΟ
	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	8ος	9ος	10ος	11ος	12ος	
ΛΕΒΗΣ Γ	20,7	18,7	20,7	20,1	20,7	20,1	20,7	20,7	20,1	20,7	20,1	20,7	244,1
ΛΕΒΗΣ Δ	22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,3
ΛΕΒΗΣ Ε	19,9	18,0	19,9	19,3	19,9	19,3	19,9	19,9	19,3	19,9	19,3	19,9	234,3
ΛΕΒΗΣ ΣΤ	14,9	13,5	14,9	14,4	14,9	14,4	14,9	14,9	14,4	14,9	14,4	14,9	175,5
L-2000/L-2051	18,8	17,0	18,8	18,2	18,8	18,2	18,8	18,8	18,2	18,8	18,2	18,8	221,4
L-2102	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L-2201	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,3
L-3700Α/Β, L-2751	51,8	46,8	51,8	50,1	51,8	50,1	51,8	51,8	50,1	51,8	50,1	51,8	609,6
ΑΕΡΙΟΣΤΡ.	3,3	3,0	3,3	3,2	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	2,7	3,2	3,3	38,0
L-2401	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
L-3401	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L-4901	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L-9201	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L-3201/2/3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Flares													
L-4601/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ΣΥΝΟΛΟ	151,7	137,1	151,7	146,8	151,7	146,8	151,7	151,7	146,8	151,2	146,8	151,7	1786,1

Οι εκπομπές SO₂ προκύπτουν υπολογιστικά με βάση τις ετήσιες ποσότητες που έχουν προκύψει από το E-PRTR και τις ώρες λειτουργίας

ΠΙΝΑΚΑΣ 12: ΑΣΥΝΕΧΕΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΕΑ 2022

2022															
2022				Α' ΤΡΙΜΗΝΟ			Β' ΤΡΙΜΗΝΟ			Γ' ΤΡΙΜΗΝΟ			Δ' ΤΡΙΜΗΝΟ		
ΠΗΓΗ	ΡΥΠΟΣ	ΟΡΙΑ	ΜΗΝΑΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΪ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
ΛΕΒΗΤΑΣ Γ	SO ₂		mg/Nm ³					1049							
	NO _x		mg/Nm ³					353							
	O ₂	<7,5%	%					3,48							
	CO	100	mg/Nm ³					20							32
	Ni	-	mg/Nm ³						0,259						0,37
	V	-	mg/Nm ³						0,445						0,12
	DUST	50	mg/Nm ³						19,00						
ΛΕΒΗΤΑΣ Δ	SO ₂		mg/Nm ³					1127							
	NO _x		mg/Nm ³					355							
	O ₂	<7,5%	%					2,92							
	CO	100	mg/Nm ³					41							36
	Ni	-	mg/Nm ³						0,25						0,51
	V	-	mg/Nm ³						0,25						0,76
	DUST	50	mg/Nm ³						16,90						
ΛΕΒΗΤΑΣ Ε	SO ₂		mg/Nm ³					1007							
	NO _x		mg/Nm ³					335							
	O ₂	<7,5%	%					3,28							
	CO	100	mg/Nm ³					0							0
	Ni	-	mg/Nm ³						0,056						0,23
	V	-	mg/Nm ³						0,084						0,28
	DUST	50	mg/Nm ³						43,20						
ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΤ	SO ₂		mg/Nm ³	377	1049	1061	603	14	486	909	1004	563	972	946	818
	NO _x		mg/Nm ³	249	300	296	294	238	294	323	316	310	308	312	333
	O ₂	<7,5%	%	5,57	4,58	4,55	5,01	4,28	5,84	5,71	5,42	5,75	5,43	5,35	5,69
	CO	100	mg/Nm ³	14	36	35	19	0	0	0	9	0	4	1	5
	Ni	-	mg/Nm ³						0,008						0,08
	V	-	mg/Nm ³						0,008						0,08
	DUST	30	mg/Nm ³						2,90						
GAS TURBINES	SO ₂		mg/Nm ³		6			20				0		0	
	NO _x		mg/Nm ³		157			166				168		174	
	O ₂	<7,5%	mg/Nm ³		16,03			15,96				16,45		16,20	
	CO	100	mg/Nm ³	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
	DUST	5	mg/Nm ³			4,27			1,58			1,00		2,46	

K - 4102	SO ₂		mg/Nm ³	746	783	818	781	715	752	783	420	509	540	549	606
	NOx		mg/Nm ³	158	146	146	150	156	146	144	173	164	166	156	171
	O ₂	<7,5%	%	2,07	2,17	1,88	1,97	2,18	2,13	1,99	2,50	2,09	2,15	2	1,90
	CO	100	mg/Nm ³												
	Ni	-	mg/Nm ³						0,872						0,03
	V	-	mg/Nm ³						0,057						0,02
L - 2201	SO ₂		mg/Nm ³					3							
	NOx		mg/Nm ³					497							
	O ₂	<7,5%	%					4,86							
	CO	100	mg/Nm ³					0							0
	DUST	50	mg/Nm ³												3,20
L - 4901	SO ₂		mg/Nm ³					0							
	NOx		mg/Nm ³					249							
	O ₂	<7,5%	%					3,15							
	CO	100	mg/Nm ³					4							5
	Ni	-	mg/Nm ³						0,006						0,02
	V	-	mg/Nm ³						0,004						0,00
	DUST	50	mg/Nm ³						1,88						
L - 3401	SO ₂	1700	mg/Nm ³					0							
	NOx	450	mg/Nm ³					138							
	O ₂	<7,5%	%					6,95							
	CO	100	mg/Nm ³					0							0
	Ni	-	mg/Nm ³			0,004									0
	V	-	mg/Nm ³			0,002									0
	DUST	50	mg/Nm ³			14,90									
L - 4601	SO ₂		mg/Nm ³					0							
	NOx		mg/Nm ³					74							
	CO	100	mg/Nm ³					0							0
	O ₂	<7,5%	%					4							
L - 4602	SO ₂		mg/Nm ³					0							
	NOx		mg/Nm ³					127							
	CO	100	mg/Nm ³					0							0
	O ₂	<7,5%	%					4,84							

L - 2102	SO ₂		mg/Nm ³				0							
	NOx		mg/Nm ³				60							
	O ₂	<7,5%	%				8,99							
	CO	100	mg/Nm ³				65							0
	DUST	50	mg/Nm ³							35,50				
L - 2401	SO ₂		mg/Nm ³				3							
	NOx		mg/Nm ³				491							
	O ₂	<7,5%	%				3,23							
	CO	100	mg/Nm ³				14							7
	Ni	-	mg/Nm ³					0,507						0,22
	V	-	mg/Nm ³					0,037						0,00
L - 3201	DUST	50	mg/Nm ³					3,04						
	SO ₂		mg/Nm ³				3							
	NOx		mg/Nm ³				152							
	O ₂	<7,5%	%				6,56							
	CO	100	mg/Nm ³				3							5
L - 9201	DUST	50	mg/Nm ³											7,74
	SO ₂		mg/Nm ³				0							
	NOx		mg/Nm ³				146							
	O ₂	<7,5%	%				6,63							
	CO	100	mg/Nm ³				0							0
	Ni	-	mg/Nm ³					0,038						0,14
	V	-	mg/Nm ³					0,027						0,04
L - 2001	DUST	50	mg/Nm ³					4,25						
	SO ₂		mg/Nm ³				801							
	NOx		mg/Nm ³				310							
	O ₂	<7,5%	%				0,56							
	CO	100	mg/Nm ³				43,00							
	Ni	-	mg/Nm ³					0,316						0,23
	V	-	mg/Nm ³					0,006						0,13
L - 2051	DUST	50	mg/Nm ³					20,40						
	SO ₂		mg/Nm ³				6							
	NOx		mg/Nm ³				281							
	O ₂	<7,5%	%				10,05							
	CO	100	mg/Nm ³				0							0
	Ni	-	mg/Nm ³					0,316						
L - 2101	V	-	mg/Nm ³					0,006						
	DUST	50	mg/Nm ³					20,40						
	CO	100	mg/Nm ³			8						8		
Central Stack	Ni	-	mg/Nm ³					0,274						0,41
	V	-	mg/Nm ³					0,018						0,08
	CO	100	mg/Nm ³			9								8
	Ni	-	mg/Nm ³					0,011						0,26
	V	-	mg/Nm ³					0,004						0,01

**ΠΙΝΑΚΑΣ 13: CO ΑΠΟ U-4100/FCC (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ**

ΜΗΝΑΣ	CO (t)	CO (mg / Nm ³)
1 ος	6,2	66,7
2 ος	1,4	14,7
3 ος	0,5	5,5
4 ος	1,9	23,2
5 ος	0,5	13,8
6 ος	2,6	29,4
7 ος	2,3	25,1
8 ος	2,0	22,8
9 ος	2,2	24,0
10 ος	4,2	42,7
11 ος	2,8	29,5
12 ος	2,5	25,5
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ 2021	2,4	26,9
ΟΡΙΟ		100 mg/Nm³

**ΠΙΝΑΚΑΣ 14: ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΑΠΟ U-4100/FCC (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ**

ΜΗΝΑΣ	ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ mg/Nm³
1 ος	72,8
2 ος	70,3
3 ος	76,8
4 ος	71,6
5 ος	67,5
6 ος	77,3
7 ος	5,1
8 ος	9,6
9 ος	16,4
10 ος	24,2
11 ος	21,6
12 ος	24,1
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ 2022	44,8
ΟΡΙΟ	50 mg/Nm³

**ΠΙΝΑΚΑΣ 15: ΕΚΠΟΜΠΕΣ
ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΙΟΥ (CLAUS)
ΕΤΟΣ 2022**

ppm	U-2750			U-3700A			U-3700B		
A/A	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS	% O ₂ IN STACK GAS	CO IN STACK GAS	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS	CO IN STACK GAS	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	<1	<1	5,5	57,6	<1	<1	58,8	<1	<1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	<1	<1	5,3	60,3	20,8	<1	61,6	<1	<1
ΜΑΡΤΙΟΣ	<1	<1	6,4	44,0	<1	<1	47,1	<1	<1
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	<1	<1	8,6	53,5	<1	<1	58,8	<1	<1
ΜΑΪΟΣ	<1	<1	6,9	57,6	<1	<1	63,0	<1	<1
ΙΟΥΝΙΟΣ	<1	<1	5,7	126,4	<1	<1	145,3	<1	<1
ΙΟΥΛΙΟΣ	<1	<1	4,3	79,9	<1	<1	98,0	<1	<1
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	<1	<1	4,6	114,7	<1	<1	120,5	<1	<1
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	<1	<1	5,0	121,2	<1	<1	130,9	<1	<1
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	<1	<1	6,1	128,2	<1	<1	123,5	<1	<1
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	<1	<1	5,6	15,8	<1	<1	25,9	<1	<1
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	<1	<1	6,1	43,4	<1	<1	44,2	<1	<1
2022	<1	<1	5,8	75,2	<1	<1	81,5	<1	<1

mg/Nm ³	U-2750			U-3700A			U-3700B		
A/A	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS	% O ₂ IN STACK GAS	CO IN STACK GAS	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS	CO IN STACK GAS	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			5,5	71,9			73,6		
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ			5,3	75,3			77,0		
ΜΑΡΤΙΟΣ			6,4	54,9			58,8		
ΑΠΡΙΛΙΟΣ			8,6	66,9			73,5		
ΜΑΪΟΣ			6,9	72,0			78,7		
ΙΟΥΝΙΟΣ			5,7	158,0			181,7		
ΙΟΥΛΙΟΣ			4,3	99,9			122,5		
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ			4,6	143,3			150,7		
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ			5,0	151,5			163,6		
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ			6,1	160,2			154,4		
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ			5,6	19,8			32,4		
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ			6,1	54,2			55,2		
2022			5,8	94,0			101,8		

tn	U-2750			U-3700A			U-3700B		
A/A	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS	% O ₂ IN STACK GAS	CO IN STACK GAS	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS	CO IN STACK GAS	H ₂ S IN STACK GAS	CS ₂ IN STACK GAS
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			5,5	0,042			0,043		
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ			5,3	0,045			0,046		
ΜΑΡΤΙΟΣ			6,4	0,030			0,032		
ΑΠΡΙΛΙΟΣ			8,6	0,036			0,040		
ΜΑΪΟΣ			6,9	0,018			0,020		
ΙΟΥΝΙΟΣ			5,7	0,084			0,097		
ΙΟΥΛΙΟΣ			4,3	0,039			0,048		
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ			4,6	0,079			0,083		
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ			5,0	0,081			0,088		
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ			6,1	0,073			0,071		
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ			5,6	0,010			0,016		
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ			6,1	0,026			0,027		
2022			5,8	0,564			0,609		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 16: ΕΚΠΟΜΠΕΣ SO₂ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΗ
ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΙΟΥ
(CLAUS)
(ΕΤΟΣ 2022)**

	U-2750	U-3700A	U-3700B
% VOL	SO ₂ CONTENTS IN STACK GAS	SO ₂ CONTENTS (TRAIN "A")	SO ₂ CONTENTS (TRAIN "B")
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0,24	0,10	0,10
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0,19	0,08	0,09
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,17	0,08	0,11
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,17	0,07	0,10
ΜΑΪΟΣ	0,19	0,10	0,12
ΙΟΥΝΙΟΣ	0,21	0,11	0,15
ΙΟΥΛΙΟΣ	0,22	0,11	0,12
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0,28	0,11	0,12
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0,20	0,11	0,13
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0,34	0,27	0,30
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0,23	0,05	0,07
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0,17	0,07	0,08
2022	0,22	0,11	0,12

	U-2750	U-3700A	U-3700B
mg/Nm ³	SO ₂ CONTENTS IN STACK GAS	SO ₂ CONTENTS (TRAIN "A")	SO ₂ CONTENTS (TRAIN "B")
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	6860,50	2757,67	2956,88
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	5568,71	2272,03	2435,12
ΜΑΡΤΙΟΣ	4760,73	2390,81	3129,44
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	4736,13	2135,29	2832,84
ΜΑΪΟΣ	5503,04	2736,08	3538,77
ΙΟΥΝΙΟΣ	5919,24	3170,51	4357,21
ΙΟΥΛΙΟΣ	6237,87	3071,99	3297,32
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	8115,64	3188,52	3527,73
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	5737,05	3088,08	3623,52
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	9677,20	7806,48	8458,29
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	6458,93	1526,37	1941,36
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	4985,76	2022,78	2201,37
2022	6213,40	3013,88	3524,99

	U-2750	U-3700A	U-3700B
tn	SO ₂ CONTENTS IN STACK GAS	SO ₂ CONTENTS (TRAIN "A")	SO ₂ CONTENTS (TRAIN "B")
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	4,02	1,62	1,73
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	3,32	1,35	1,45
ΜΑΡΤΙΟΣ	2,57	1,29	1,69
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2,58	1,16	1,54
ΜΑΪΟΣ	1,37	0,68	0,88
ΙΟΥΝΙΟΣ	3,15	1,69	2,32
ΙΟΥΛΙΟΣ	3,16	1,24	1,38
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	4,46	1,75	1,94
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	3,08	1,66	1,95
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4,44	3,58	3,88
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	3,26	0,77	0,98
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	2,40	0,98	1,06
2022	37,82	17,77	20,80

ΠΙΝΑΚΑΣ 17: ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΩΝ CLAUS

ΠΕΡΙΟΔΟΣ	U-2750	U-3700A	U-3700B
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	99,8%	99,7%	99,5%
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	99,9%	99,4%	99,5%
ΜΑΡΤΙΟΣ	99,8%	99,5%	99,7%
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	99,8%	99,5%	99,7%
ΜΑΪΟΣ	99,9%	99,4%	99,7%
ΙΟΥΝΙΟΣ	99,8%	99,3%	99,8%
ΙΟΥΛΙΟΣ	99,7%	98,8%	99,4%
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	99,5%	99,0%	99,0%
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	99,7%	99,4%	99,2%
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	99,5%	99,1%	99,1%
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	99,8%	99,4%	99,3%
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	99,8%	99,5%	99,2%
2022	99,7%	99,3%	99,4%

ΠΙΝΑΚΑΣ 18
ΣΤΑΜΑΤΗΜΑΤΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΙΟΥ (CLAUS) ΣΤΙΣ ΒΕΑ ΚΑΤΑ ΤΟ 2022

	από	έως	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
U-2750	5/7/2022	27/7/2022	Σταμάτημα για επισκευή
	9/8/2022	19/8/2022	Σταμάτημα για επισκευή
	20/9/2022	15/10/2022	Σταμάτημα για επισκευή
	19/10/2022	28/10/2022	Σταμάτημα U-3300
	16/11/2022	24/11/2022	Αναγέννηση / κατεργασία αργών IMO
	23/12/2022	1/1/2023	Αναγέννηση / κατεργασία αργών IMO
U-3700A	14/5/2022	3/6/2022	Σταμάτημα λόγω προγραμματισμένου σταματήματος U-4000
	19/10/2022	25/10/2022	Σταμάτημα U-3300
U-3700B	14/5/2022	3/6/2022	Σταμάτημα λόγω προγραμματισμένου σταματήματος U-4000
	10/6/2022	10/6/2022	Σταμάτημα για τοποθέτηση γάζας στη γραμμή εξόδου M-3704B
	6/7/2022	6/7/2022	Αναγέννηση / Σταμάτημα U-4000
	12/7/2022	15/7/2022	Αναγέννηση / Σταμάτημα U-4000
	19/7/2022	27/7/2022	Σταμάτημα για αντικατάσταση γραμμής

Υπενθυμίζεται πως το Διυλιστήριο διαθέτει 3 μονάδες ανάκτησης θείου με συνολική δυναμικότητα που υπερκαλύπτει ακόμα και τις έκτακτες καταστάσεις, σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις δεν υπήρξε καύση αερίων στον Όξινο Πυρσό.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 19: ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ
(ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ**

ΠΗΓΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ VOC (tn/χρόνο)
ΔΞ ΒΕΑ	192,3
ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕ ΒΥΤΙΑ	3,9
ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕ ΠΛΟΙΑ	17,9
ΑΡΙ	1,4
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	112,7
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ VOC ΒΕΑ	328,2

ΠΙΝΑΚΑΣ 20: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΧΥΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ

Αποτελέσματα Περιοδικών Μετρήσεων VOC		
Συνολικός Αριθμός Μετρήσεων	Αριθμός Σημείων με Διαρροή > 5000 ppm ¹	Συντήρηση και Επανέλεγχος Σημείων με Διαρροή
19.000	7	7

¹ΟΡΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 21 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ ΜΕ ΠΛΟΙΑ
(ΕΤΟΣ 2022)

	ΒΕΑ	
	% Συν. Παραδόσεων *	Αρ. Πλοίων
ΒΟΥΤΑΝΙΟ	97%	161
ΜΙΓΜΑ ΑΕΡΙΩΝ	36%	43
BENZ. ΑΜΟΛ. 92 RON	100%	6
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ 95RON BIO	26%	480
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ 100RON BIO	39%	49
BEN.ΑΜΟΛ.98 10ppm BIO	66%	70
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ 95RON.	100%	185
BEN.ΑΜΟΛ.98RON 10ppm.	100%	9
ΝΤΗΖΕΛ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	88%	22
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ BIO 10ppm	25%	516
ΝΤΗΖΕΛ ΣΤΡΑΤΟΥ 10ppm	28%	6
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ MARINE 0,1%S max 0,86	10%	34
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 0,1%S	22%	197
ΝΤΗΖΕΛ ΚΙΝΗΣΗΣ 10ppm	99%	60
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ MARINE 0,1%S	68%	883
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΑΧΡΩΜΟ 0,1%S	63%	62
ΠΕΤΡ. ΚΙΝ. BIO 10PPM DOUBLE COUNTING	100%	72
Exp.HEAT GASOIL	100%	3
MAZ 60CST 1%S	100%	10
ΜΑΖΟΥΤ Ν3 ΥΘ ΕΦ.ΠΛΟΙΩΝ	98%	827
ΜΑΖΟΥΤ Νο1 1%S	23%	12
ΜΑΖΟΥΤ RMG 380 0,5%S	77%	387
VACUUM GASOIL(FO SPEC)	100%	2
ΑΣΦΑΛΤΟΣ 70/100	100%	6
ΑΣΦΑΛΤΟΣ50/70	66%	126
ΑΣΦΑΛΤΟΣ35/50	86%	7
ΑΣΦΑΛΤΟΣ 40/50	100%	2
H.G.O.	100%	1
V.G.O.	100%	2
ΥΠΟΛΛΕΙΜΑ ΚΕΝΟΥ	100%	4
ΕΤΒΕ BIO	100%	18
ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ	100%	89

* Ποσοστό προϊόντων και Α' υλών που διακινήθηκε με πλοία επί της συνολικής ποσότητας που διακινήθηκε

ΠΙΝΑΚΑΣ 22: ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022			
ΠΕΡΙΟΧΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ACOUSTIC EMISSION
ΒΕΑ	P-8509	P-5301	P-8718-B
	P-8707-A	P-5302	P-8755-A
	P-8707-B	P-5507	
	P-8713-B (σε συνέχεια του 2021)	P-5508	
	P-8714-A	P-8701-I	
	P-8715-A	P-8718-A	
	P-8804	P-8724	
		P-8725	
		P-8736	
		P-8759-B	
		P-8763-B	
		P-8802	
		P-8805	
		P-8809	
		P-8813	
		P-8821	

**ΠΙΝΑΚΑΣ 23 :ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Σ.Ε.Π.)
(ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ**

M.H.T. = ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ

M.E.T. = ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ

M.Ω.T. = ΜΕΣΗ ΩΡΙΑΙΑ ΤΙΜΗ

[illegible]

**ΠΙΝΑΚΑΣ 24: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Σ.Ε.Π.) ΤΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ
(ΕΤΟΣ 2022)**

ΒΕΑ

Μ.Η.Τ. = ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ
Μ.Ε.Τ. = ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ
Μ.Ω.Τ. = ΜΕΣΗ ΩΡΙΑΙΑ ΤΙΜΗ

ΟΡΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ			ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ		
	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Μ.Ω.Τ υπέρβαση έως 18 φορές/έτος 42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Μ.Ε.Τ			10 mg/m^3 μέγιστη ημερήσια οκτάωρη τιμή		
ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ			ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ		
	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ΑΝΩΤΕΡΗ ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ΑΝΩΤΕΡΗ ΩΡΙΑΙΑ ΤΙΜΗ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ mg/m^3	ΑΝΩΤΕΡΗ ΜΕΣΗ ΟΚΤΑΩΡΗ ΤΙΜΗ mg/m^3	ΑΝΩΤΕΡΗ ΩΡΙΑΙΑ ΤΙΜΗ mg/m^3
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	22,4	42,8	135,7	0,3	0,6	0,9
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	27,9	54,0	133,2	0,3	0,6	1,0
ΜΑΡΤΙΟΣ	23,0	53,9	199,7	0,3	0,5	0,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	25,1	47,5	127,2	0,3	0,4	0,6
ΜΑΙΟΣ	27,3	48,6	125,5	0,3	0,4	1,1
ΙΟΥΝΙΟΣ	17,9	37,8	88,6	0,2	0,3	0,4
ΙΟΥΛΙΟΣ	14,4	27,1	91,2	0,2	0,4	0,5
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	15,7	32,5	62,1	0,2	0,4	1,3
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	15,9	24,6	78,5	0,2	0,3	0,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	16,7	42,6	87,4	0,2	1,1	3,0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	20,0	40,9	113,2	0,3	0,5	0,7
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	22,9	31,9	112,1	0,3	0,7	0,9
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ	20,8			0,3		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ		54,0	199,7		1,1	3,0

**ΠΙΝΑΚΑΣ 25: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
(ΕΤΟΣ 2022)
ΒΕΑ**

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΦΑΙΡΩΝ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ			ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΟΝ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΕΔΙΟΥ ΑΣΚΗΣΕΩΝ		
ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ	ΥΔΡΟΘΕΙΟ			ΥΔΡΟΘΕΙΟ			ΥΔΡΟΘΕΙΟ		
	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΤΙΜΗ μg/m ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	25,7	49,9	53,3	16,6	20,6	27,1	11,4	36,4	408,7
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	37,8	56,8	62,0	17,5	22,1	27,7	12,5	21,3	52,4
ΜΑΡΤΙΟΣ	31,9	45,2	50,1	18,4	27,1	40,9	5,0	6,5	12,1
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	34,2	50,8	55,1	17,9	23,1	29,9	9,3	20,4	168,7
ΜΑΙΟΣ	35,1	47,2	116,0	16,8	22,6	28,9	7,0	9,1	14,9
ΙΟΥΝΙΟΣ	33,6	49,8	54,5	19,7	34,4	51,7	4,8	10,6	39,3
ΙΟΥΛΙΟΣ	13,3	23,1	25,6	20,2	29,4	45,3	6,6	10,4	45,1
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	20,1	26,5	40,6	14,4	27,8	50,5	9,8	13,5	62,6
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	15,5	24,5	37,5	10,0	15,5	22,1	8,3	11,9	31,2
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	23,3	36,5	46,8	15,7	21,9	28,5	6,8	11,0	24,2
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	12,0	16,3	29,6	16,5	24,3	75,5	7,1	10,8	85,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	11,2	13,0	18,5	13,8	20,0	58,3	5,1	9,2	23,2
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ	24,5			16,5			7,8		

ΠΙΝΑΚΑΣ 26: ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ (ΕΤΟΣ 2022)**ΒΕΑ**

ΜΗΝΕΣ	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (⁰ C)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΑΚΡΟΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ		ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΙΕΣΗ (hPa)	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΗΛ. ΑΚΤΙΝΟΒ. (W/m ²)
		MIN	MAX			
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	8,9	-0,6	19,0	1020,3	65,8	101,5
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	11,0	2,2	19,5	1019,1	69,0	125,7
ΜΑΡΤΙΟΣ	9,7	-0,9	22,4	1023,8	61,1	139,8
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	17,3	7,3	28,7	1014,4	53,7	231,3
ΜΑΙΟΣ	22,1	11,4	34,2	1017,5	46,4	319,6
ΙΟΥΝΙΟΣ	28,0	20,2	37,1	1013,7	43,4	521,0
ΙΟΥΛΙΟΣ	29,8	20,5	40,3	1014,1	34,9	578,9
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	29,0	21,2	37,9	1011,3	47,0	516,7
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	25,0	12,4	34,4	1014,9	52,8	1039,7
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	20,6	13,1	31,9	1021,8	52,3	284,3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	16,9	7,6	26,8	1018,2	66,1	109,3
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	14,4	3,2	22,2	1021,1	78,6	81,9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	19,4			1017,5	55,9	337,5

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΙΝΑΚΑ

1. ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Μέση ετήσια ηλιακή ακτινοβολία : 337,5 (W/m²)

2. ΠΙΕΣΗ

Μέση ετήσια ατμοσφαιρική πίεση : 1017,5 (hPa)

3. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ

Μέση ετήσια θερμοκρασία : 19,4 (⁰C)

4. ΥΓΡΑΣΙΑ

Μέση ετήσια σχετική υγρασία : 55,9 (%)

**ΠΙΝΑΚΑΣ 27:ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΕΜΟΥ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
(ΕΤΟΣ 2022)**

	N	NNE	NE	NEE	E	ESE	SE	SES	S	SSW	SW	SWW	W	WNW	NW	NWN
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0,0	0,0	2,8	6,2	6,7	5,6	10,2	7,5	8,5	8,1	11,0	8,9	6,6	12,6	5,1	0,1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0,0	0,1	2,1	5,2	4,0	7,0	8,5	13,2	7,9	5,1	10,3	13,4	8,6	8,3	6,3	0,0
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,9	0,5	10,2	9,0	4,7	5,4	7,1	4,4	5,4	4,6	8,6	10,4	9,8	13,2	4,6	1,1
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1,0	2,6	10,4	9,4	6,0	6,3	7,6	4,7	3,3	5,8	16,8	12,2	4,0	7,2	2,1	0,4
ΜΑΙΟΣ	0,1	0,4	3,5	8,3	7,7	7,9	7,4	6,7	7,9	7,4	14,7	10,1	6,2	7,3	4,3	0,1
ΙΟΥΝΙΟΣ	0,0	0,0	1,0	4,7	6,8	9,3	10,3	7,2	8,3	9,6	14,4	8,9	7,1	8,1	4,2	0,1
ΙΟΥΛΙΟΣ	0,0	0,0	1,5	3,4	6,0	5,0	7,3	8,2	8,9	7,5	9,5	14,8	10,1	11,6	6,2	0,1
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0,0	0,8	3,6	8,1	5,9	7,5	8,3	7,9	9,3	8,5	12,2	8,7	8,3	5,8	4,8	0,1
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0,1	1,4	5,6	9,0	7,1	6,9	10,3	5,8	7,8	4,9	16,0	10,4	6,5	5,4	2,6	0,1
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0,0	1,7	3,9	7,4	5,5	6,7	5,4	6,0	5,5	5,8	10,6	11,5	8,7	12,2	8,7	0,3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0,6	2,4	4,7	9,6	7,6	7,5	10,1	8,5	7,8	5,0	7,9	7,4	6,5	8,6	5,8	0,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0,0	1,2	4,2	13,3	9,0	12,0	13,6	7,9	6,2	6,3	6,7	8,5	4,6	5,1	1,5	0,0
%	0,2	0,9	4,5	7,8	6,4	7,3	8,8	7,3	7,2	6,6	11,6	10,4	7,3	8,8	4,7	0,2

**ΠΙΝΑΚΑΣ 28 : ΕΝΤΑΣΗ ΑΝΕΜΟΥ (BEAUFORT) ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ (%)
(ΕΤΟΣ 2022)**

	0	1	2	3	4	5	6	7
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1,5	45,3	30,4	21,1	1,7	0,0	0,0	0,0
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1,6	48,7	27,4	14,9	7,4	0,0	0,0	0,0
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,9	39,4	32,2	24,8	2,7	0,0	0,0	0,0
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,8	40,7	30,6	24,9	3,1	0,0	0,0	0,0
ΜΑΙΟΣ	3,0	40,7	28,6	24,7	3,0	0,0	0,0	0,0
ΙΟΥΝΙΟΣ	1,1	31,4	33,3	31,8	2,2	0,1	0,0	0,0
ΙΟΥΛΙΟΣ	0,5	26,2	31,5	36,8	5,0	0,0	0,0	0,0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2,7	36,8	31,0	27,6	1,9	0,0	0,0	0,0
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1,0	41,9	35,6	20,8	0,7	0,0	0,0	0,0
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0,7	35,3	39,1	22,3	2,7	0,0	0,0	0,0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2,8	45,6	29,6	17,9	3,8	0,4	0,0	0,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0,5	58,3	30,9	9,4	0,8	0,0	0,0	0,0
%	1,4	40,8	31,7	23,1	2,9	0,0	0,0	0,0

ΠΙΝΑΚΑΣ 29
ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΟΡΙΑΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΤΟΥΣ ΣΕΠ ΕΤΟΣ 2022
ΒΕΑ

ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ PM ₁₀								
Α/Α	ΗΜΕΡΑ	DUST	WD	WS	T	h	P	SUN
		µg/m ³		m/s	C	%	hPa	W/m ²
1	17-1-2022	93,3	NNW	0,6	7,4	76,8	1024,8	117,6
2	18-1-2022	58,7	N	2,6	9,5	55,0	1024,7	137,4
3	20-1-2022	70,2	WSW	1,0	8,3	67,6	1027,5	129,9
4	21-1-2022	57,7	W	0,7	10,8	70,9	1020,3	105,3
5	5-2-2022	72,3	W	0,4	8,9	75,6	1022,1	148,1
6	6-2-2022	51,4	W	0,5	11,5	73,3	1024,1	146,9
7	7-2-2022	67,4	WSW	0,9	12,3	75,9	1016,4	119,0
8	10-2-2022	51,2	N	1,1	9,7	61,8	1029,3	161,6
9	11-2-2022	97,1	WNW	0,5	9,5	66,3	1026,3	166,4
10	12-2-2022	66,0	N	0,3	10,7	75,4	1025,7	99,5
11	15-2-2022	80,0	W	0,6	10,1	76,7	1025,7	158,5
12	16-2-2022	70,6	SE	1,5	11,8	82,8	1021,9	112,4
13	18-2-2022	60,0	NNW	1,4	12,2	67,2	1015,9	179,5
14	19-2-2022	53,2	WSW	0,6	12,1	59,7	1022,2	182,3
15	20-2-2022	62,8	NW	0,2	12,1	81,9	1021,1	51,0
16	21-2-2022	53,4	WSW	0,8	14,6	70,2	1015,9	164,4
17	22-2-2022	57,4	SW	0,4	13,5	74,2	1007,7	169,7
18	4-3-2022	56,2	WSW	0,4	10,8	60,6	1016,0	189,0
19	18-5-2022	71,7	S	0,7	24,2	52,8	1014,7	340,6
20	23-5-2022	62,1	SSW	0,9	25,3	43,8	1011,5	323,4
21	25-5-2022	69,2	WSW	1,0	26,1	45,0	1016,5	314,0
22	26-5-2022	83,4	WSW	1,1	26,7	44,4	1019,0	317,5
23	27-5-2022	101,3	WSW	1,3	26,9	45,7	1018,0	533,1
24	28-5-2022	74,9	S	0,7	26,9	43,4	1012,9	311,1
25	29-5-2022	57,8	S	0,8	26,2	42,7	1008,3	294,2
26	31-5-2022	52,4	SW	1,2	26,5	50,3	1014,9	304,0
27	1-6-2022	57,7	SW	1,1	27,7	44,6	1015,2	317,0
28	2-6-2022	55,7	N	2,6	28,6	37,2	1014,0	324,2
29	3-6-2022	56,2	N	2,3	29,7	36,7	1014,3	319,8
30	6-6-2022	69,0	NNE	0,2	29,1	45,4	1013,5	303,7
31	22-6-2022	64,0	SSW	0,9	29,9	44,1	1011,9	860,6
32	23-6-2022	74,4	SW	1,7	32,0	39,5	1011,3	305,2
33	24-6-2022	66,3	NNE	1,4	30,0	43,3	1012,1	270,5
34	27-8-2022	72,6	SE	0,5	26,8	67,2	1011,8	246,7
35	28-8-2022	60,0	SW	0,6	27,6	63,0	1013,5	285,1
36	29-8-2022	75,7	SW	1,0	28,5	57,3	1013,9	256,3
37	30-8-2022	76,4	SSW	0,2	29,2	48,1	1013,6	282,2
38	31-8-2022	60,4	NW	0,5	27,6	52,6	1013,1	246,3
39	1-9-2022	71,3	S	0,5	27,5	60,0	1012,2	339,8
40	2-9-2022	55,3	SW	0,7	28,1	59,9	1011,8	243,2
41	9-9-2022	56,5	WSW	0,7	26,2	37,8	1018,3	941,4
42	10-9-2022	66,3	W	0,8	27,7	51,5	1015,4	247,2
43	15-9-2022	69,5	WSW	0,7	25,3	56,9	1016,0	
44	16-9-2022	71,1	SW	0,3	26,1	63,6	1013,1	
45	17-9-2022	64,3	WSW	0,8	26,9	67,5	1008,9	
46	26-9-2022	61,0	S	0,7	21,4	61,1	1017,3	
47	1-10-2022	100,7	SE	0,7	25,8	48,8	1020,3	
48	9-10-2022	52,4	W	0,6	20,1	45,6	1020,5	197,9
49	10-10-2022	57,3	NNW	0,5	21,2	52,5	1023,2	193,9
50	20-10-2022	51,8	N	1,6	19,0	49,9	1020,0	182,3
51	24-10-2022	102,8	WNW	0,5	20,4	72,4	1023,6	155,1
52	25-10-2022	98,0	WNW	0,6	20,5	69,6	1020,7	152,4
53	26-10-2022	110,1	WNW	0,6	20,5	69,1	1019,9	155,9
54	27-10-2022	86,7	N	1,1	21,3	56,1	1024,4	148,1
55	2-11-2022	56,1	WSW	0,6	20,5	50,7	1022,8	151,5
56	3-11-2022	93,7	WNW	0,6	19,3	65,6	1020,6	145,2
57	4-11-2022	113,4	W	0,4	18,8	65,0	1018,2	145,6
58	5-11-2022	61,9	SE	3,3	19,1	77,4	1014,8	140,4
59	6-11-2022	63,0	ESE	2,4	16,9	80,1	1012,1	52,6
60	9-11-2022	59,9	NNE	0,6	16,9	66,8	1022,8	140,4
61	10-11-2022	54,6	N	0,4	17,3	65,6	1024,0	141,7
62	11-11-2022	50,5	N	1,1	16,9	66,4	1026,2	131,0
63	17-11-2022	79,4	SSE	0,6	18,2	73,4	1010,9	70,6
64	18-11-2022	65,6	WSW	0,7	18,6	75,3	1009,5	128,4
65	20-11-2022	59,3	SE	4,6	21,9	68,4	1015,7	49,4
66	9-12-2022	71,4	SE	1,3	17,9	90,0	1019,2	77,9
67	10-12-2022	57,7	SE	3,0	19,0	85,7	1014,9	37,7
68	12-12-2022	51,2	WNW	0,6	16,2	66,4	1009,4	50,6
69	13-12-2022	51,0	NNE	0,7	15,2	81,0	1010,9	28,9
70	16-12-2022	79,1	E	0,2	17,0	90,3	1019,5	97,1
71	18-12-2022	55,8	NE	0,5	17,0	92,1	1024,7	96,3
72	22-12-2022	64,0	NW	0,5	8,7	77,6	1021,2	112,4
73	23-12-2022	68,9	NW	0,3	11,4	75,7	1018,2	102,4
74	24-12-2022	61,8	W	0,6	11,0	78,0	1018,7	101,2
75	27-12-2022	60,5	W	0,6	12,7	87,7	1027,1	110,3
76	29-12-2022	64,1	WNW	0,3	12,8	84,6	1027,8	102,1
77	30-12-2022	88,3	WNW	0,6	12,9	91,3	1029,0	101,5
78	31-12-2022	53,1	NW	0,3	12,1	86,6	1030,7	112,4

78 ημερήσιες υπερβάσεις αιωρούμενων σωματιδίων PM₁₀
(τα σωματίδια προέρχονται κυρίως από την ευρύτερη περιοχή - επιπρεπόμενες αποκλίσεις 35 φορές / έτος)

ΟΚΤΑΩΡΕΣ ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ O ₃								
Α/Α	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ	O ₃	WD	WS	T	h	P
			µg/m ³		m/s	C	%	hPa
1	31/7/2022	10:00 - 18:00	122,23	WSW	1,2	30,4	42,5	1010,6
2	31/7/2022	11:00 - 19:00	126,70	WSW	1,2	30,4	42,5	1010,6
3	31/7/2022	12:00 - 20:00	127,63	WSW	1,2	30,4	42,5	1010,6
4	31/7/2022	13:00 - 21:00	124,19	WSW	1,2	30,4	42,5	1010,6

4 οκτάωρες υπερβάσεις O₃

**ΠΙΝΑΚΑΣ 30: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΕΑ
(ΕΤΟΣ 2022)**

Παράμετρος	COD	BOD	SS	ΑΜΜΩΝΙΑ	ΘΕΙΟΥΧΑ	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	ΜΟΛΥΒΔΟΣ	ΕΞΑΣΘ. Cr	ΗΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡ.	pH	Ni	ολ. N2
ΜΟΝΑΔΕΣ	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	οC		mg/L	mg/L
ΟΡΙΑ	125	40	25	15	2	0,5	0,03	0,2	2,5	35	6-9	0,1	25
1/1/2022	35		22,0	0,5					0,1	25	7,3		2,7
2/1/2022	30		17,0	1,0					0,2	25	7,3		3,4
3/1/2022	27		8,0	0,5					0,2	25	7,2		2,7
4/1/2022	38	12,0	17,0	0,5					0,1	25	7,3		3,3
5/1/2022	39		12,0	0,5					0,1	25	7,4		2,4
6/1/2022	56		20,0	0,5					0,1	25	7,4		3,0
7/1/2022	47		23,0	0,5					0,2	25	7,4		4,0
8/1/2022	48		20,0	0,5					0,1	25	7,4		2,6
9/1/2022	44		20,0	0,5					0,1	25	7,4		3,7
10/1/2022	63		23,0	0,5					0,1	25	7,4		2,2
11/1/2022	71	22,4	22,0	0,5					0,1	25	7,3		3,1
12/1/2022	70		21,0	0,5					0,1	25	7,5		3,5
13/1/2022	71		23,0	1,0					0,1	25	7,4		3,1
14/1/2022	56		20,0	0,5					0,1	25	7,4		3,7
15/1/2022	71		19,0	1,0					0,1	25	7,4		3,1
16/1/2022	67		23,0	0,5					0,1	25	7,5		3,0
17/1/2022	48		14,0	0,5					0,1	25	7,5		4,5
18/1/2022	29	10,0	14,0	0,5					0,1	25	7,3		3,8
19/1/2022	67		17,0	1,0					0,1	25	7,2		3,8
20/1/2022	76		14,0	0,5					0,1	25	7,3		4,0
21/1/2022	111		12,0	0,5					0,5	25	7,4		4,3
22/1/2022	115		13,0	0,5					0,2	25	7,2		3,6
23/1/2022	106		14,0	1,0					0,3	25	7,4		5,1
24/1/2022	109		11,0	0,5					0,1	25	7,3		4,8
25/1/2022	122	33,9	18,0	1,0					0,2	25	7,8		4,8
26/1/2022	94		16,0	0,5					0,1	25	7,3		3,8
27/1/2022	74		19,0	0,5					0,1	25	7,2		4,1
28/1/2022	121		22,0	1,0					0,2	25	7,1		4,8
29/1/2022	87		19,0	0,5					0,1	25	7,3		4,3
30/1/2022	101		19,0	0,5					0,2	25	7,3		5,2
31/1/2022	115		13,0	0,5					0,1	25	7,3		1,8

1/2/2022	120	28,2	14,0	1,0					0,1	25	7,4		1,9
2/2/2022	124		20,0	1,0					0,9	25	7,3		2,0
3/2/2022	61		9,0	0,5					0,3	25	7,0		1,1
4/2/2022	29		19,0	0,5					0,1	25	7,4		2,8
5/2/2022	31		17,0	0,0					0,2	25	7,4		1,7
6/2/2022	24		23,0	0,0					0,1	25	7,4		1,1
7/2/2022	87		11,0	0,5					0,2	25	7,3		1,3
8/2/2022	52	12,0	18,0	1,0					0,2	25	7,3		6,1
9/2/2022	56		13,0	0,5					1,4	25	7,0		5,9
10/2/2022	101		16,0	0,5					0,1	25	7,4		4,2
11/2/2022	32		18,0	0,5					0,1	25	7,4		4,9
12/2/2022	22		17,0	1,0					0,3	25	7,5		5,1
13/2/2022	29		23,0	1,0					0,2	25	7,5		5,4
14/2/2022	32		16,0	1,0					0,1	25	7,4		5,1
15/2/2022	31	10,0	18,0	0,5					0,2	25	7,4		1,8
16/2/2022	36		17,0	0,5					0,1	25	7,5		2,1
17/2/2022	45		22,0	0,5					0,2	25	7,3		3,6
18/2/2022	47		22,0	0,5					0,1	25	7,3		1,1
19/2/2022	74		22,0	0,5					0,1	25	7,4		1,4
20/2/2022	56		21,0	0,5					0,2	25	7,4		1,2
21/2/2022	74		17,0	1,0					0,2	25	7,7		1,3
22/2/2022	122	30,2	22,0	1,0					0,2	25	7,4		3,1
23/2/2022	121		23,0	1,0					0,1	25	7,3		3,5
24/2/2022	121		24,0	0,5					0,2	25	7,3		2,1
25/2/2022	119		21,0	0,5					0,1	25	7,2		2,5
26/2/2022	107		20,0	0,5					0,2	25	7,3		3,2
27/2/2022	109		19,0	0,5					0,2	25	7,3		2,1
28/2/2022	122		11,0	0,5					0,3	25	7,0		2,9
1/3/2022	110	30,4	21,0	0,5					0,1	25	7,2		3,2

2/3/2022	112		23,0	0,5					0,2	25	7,4		2,8
3/3/2022	106		22,0	0,5					0,3	25	7,3		4,3
4/3/2022	102		22,0	1,0					0,2	25	7,6		2,7
5/3/2022	107		19,0	0,5					0,2	25	7,6		1,8
6/3/2022	104		13,0	0,5					0,2	25	7,5		1,7
7/3/2022	109		14,0	0,5					0,2	25	7,6		1,3
8/3/2022	82	33,9	10,0	0,5	0,0	0,00	0,000	0,00	0,1	25	7,4	0,04	1,4
9/3/2022	69		12,0	0,5					0,1	25	7,5		1,2
10/3/2022	119		19,0	0,5					0,2	25	7,3		1,3
11/3/2022	101		21,0	1,0					0,1	25	7,4		1,5
12/3/2022	109		20,0	0,5					0,2	25	7,5		1,2
13/3/2022	112		17,0	1,0					0,2	25	7,3		2,2
14/3/2022	121		16,0	0,5					0,2	25	7,2		1,2
15/3/2022	109	33,8	18,0	0,5					0,3	25	7,3		1,8
16/3/2022	108		22,0	0,5					0,1	25	7,3		1,2
17/3/2022	101		16,0	0,5					0,1	25	7,4		1,9
18/3/2022	103		14,0	1,0					0,2	25	7,3		6,3
19/3/2022	100		19,0	0,5					0,1	25	7,4		2,6
20/3/2022	104		21,0	1,0					0,2	25	7,5		3,5
21/3/2022	102		23,0	0,5					0,1	25	7,3		3,4
22/3/2022	102	12,4	21,0	0,0					0,2	25	7,4		2,8
23/3/2022	79		14,0	0,5					0,1	25	7,3		3,1
24/3/2022	102		19,0	0,5					0,2	25	7,3		2,6
25/3/2022	109		21,0	2,0					0,3	25	7,4		3,8
26/3/2022	108		20,0	2,0					0,2	25	7,4		8,4
27/3/2022	121		19,0	5,0					0,2	25	7,3		9,1
28/3/2022	101		14,0	3,0					0,2	25	7,2		5,8
29/3/2022	87	10,0	20,0	1,0					0,1	25	7,3		3,4
30/3/2022	111		14,0	0,5					0,2	25	7,3		2,9
31/3/2022	101		18,0	0,5					0,1	25	7,3		4,0
1/4/2022	95		15,0	1,0					0,1	25	7,4		6,5

2/4/2022	102		18,0	5,0					0,1	25	7,5		18,7
3/4/2022	102		18,0	2,0					0,2	25	7,4		4,8
4/4/2022	93		15,0	1,0					0,1	25	7,5		4,0
5/4/2022	51	19,1	21,0	1,0					0,3	25	7,4		4,1
6/4/2022	46		20,0	1,0					0,1	25	7,5		3,8
7/4/2022	85		13,0	2,0					0,2	25	7,5		5,2
8/4/2022	43		13,0	0,5					0,2	25	7,3		1,8
9/4/2022	86		16,0	2,0					0,1	25	7,5		6,9
10/4/2022	121		13,0	2,0					0,1	25	7,4		6,9
11/4/2022	101		13,0	2,0					0,1	25	7,4		6,7
12/4/2022	99	30,1	15,0	10,0					0,2	25	7,3		14,8
13/4/2022	101		16,0	5,0					0,1	25	7,3		7,2
14/4/2022	97		15,0	2,0					0,1	25	7,2		4,9
15/4/2022	61		17,0	0,5					0,2	25	7,3		4,0
16/4/2022	122		23,0	5,0					0,3	25	8,4		8,4
17/4/2022	96		24,0	3,0					0,3	25	8,4		7,2
18/4/2022	103		14,0	2,0					0,1	25	7,5		5,8
19/4/2022	48	10,0	19,0	2,0					0,1	25	7,9		6,4
20/4/2022	110		23,0	3,0					0,3	25	7,7		7,4
21/4/2022	121		21,0	10,0					0,2	25	7,9		15,4
22/4/2022	119		19,0	10,0					0,2	25	8,0		17,8
23/4/2022	102		11,0	5,0					0,1	25	7,9		7,9
24/4/2022	105		11,0	10,0					1,4	25	7,4		12,3
25/4/2022	92		11,0	10,0					0,1	25	7,5		14,6
26/4/2022	120	27,2	15,0	15,0					0,1	25	7,6		19,4
27/4/2022	71		15,0	10,0					0,1	25	7,7		15,5
28/4/2022	50		17,0	5,0					0,1	25	7,5		6,8
29/4/2022	60		19,0	5,0					0,2	25	7,5		6,4
30/4/2022	122		21,0	15,0					0,1	25	8,2		21,6
1/5/2022	118		20,0	15,0					0,7	25	8,0		18,2

2/5/2022	111		23,0	5,0					0,1	25	7,8		8,3
3/5/2022	47	19,3	24,0	5,0					0,2	25	7,5		6,3
4/5/2022	118		21,0	2,0					0,1	25	7,6		4,7
5/5/2022	102		16,0	5,0					0,1	25	7,6		7,2
6/5/2022	77		15,0	1,0					0,1	25	7,4		2,6
7/5/2022	75		18,0	1,0					0,2	25	7,5		3,9
8/5/2022	98		15,0	5,0					0,2	25	7,5		8,3
9/5/2022	84		14,0	10,0					0,1	25	7,7		15,3
10/5/2022	77	11,8	12,0	2,0					0,1	25	7,7		4,3
11/5/2022	84		16,0	2,0					0,2	25	7,7		3,8
12/5/2022	99		11,0	1,0					0,1	25	7,7		3,6
13/5/2022	52		9,0	0,5					0,1	25	7,8		3,5
14/5/2022	56		11,0	0,5					0,2	25	7,8		2,8
15/5/2022	68		9,0	2,0					0,1	25	7,8		3,7
16/5/2022	64		6,0	0,5					0,1	25	7,7		2,3
17/5/2022	49	6,3	9,0	1,0					0,1	25	7,6		2,8
18/5/2022	81		18,0	0,5					0,2	25	8,1		2,3
19/5/2022	76		19,0	0,5					0,1	25	7,8		3,5
20/5/2022	54		21,0	1,0					0,1	25	7,9		4,9
21/5/2022	81		16,0	2,0					2,4	25	7,6		5,5
22/5/2022	59		20,0	0,5					0,1	25	7,8		2,4
23/5/2022	91		23,0	1,0					0,2	25	7,8		4,3
24/5/2022	68	14,1	24,0	0,5					0,2	25	7,6		4,1
25/5/2022	72		17,0	1,0					0,2	25	7,7		5,3
26/5/2022	101		23,0	0,5					0,1	25	7,8		2,9
27/5/2022	121		21,0	0,5					0,2	25	8,6		4,0
28/5/2022	71		24,0	0,5					0,2	25	7,9		2,3
29/5/2022	115		24,0	0,5					0,1	25	8,6		2,7
30/5/2022	66		23,0	1,0					0,1	25	7,6		4,3
31/5/2022	121	35,6	24,0	1,0					0,4	25	8,9		3,3
1/6/2022	120		22,0	0,5					0,2	25	7,4		3,0

2/6/2022	118		18,0	0,5					0,1	25	7,4		2,0
3/6/2022	120		15,0	0,5					0,1	25	7,5		1,9
4/6/2022	115		20,0	0,5					0,7	25	7,6		1,8
5/6/2022	98		11,0	0,5					0,1	25	7,5		1,8
6/6/2022	123		16,0	3,0					0,1	25	7,6		4,6
7/6/2022	106	37,2	13,0	6,0					0,1	25	7,6		7,9
8/6/2022	115		14,0	10,0					0,1	25	7,7		10,3
9/6/2022	90		13,0	5,0					0,1	25	7,5		5,8
10/6/2022	43		11,0	4,0					0,1	25	7,7		5,3
11/6/2022	43		14,0	4,0					0,1	25	7,7		5,8
12/6/2022	64		18,0	10,0					0,1	25	7,7		12,3
13/6/2022	68		12,0	10,0					0,1	25	7,7		12,0
14/6/2022	80	38,7	20,0	9,0					0,1	25	7,6		10,1
15/6/2022	60		20,0	9,0					0,2	25	7,5		10,6
16/6/2022	104		18,0	5,0					0,6	25	7,6		6,8
17/6/2022	35		17,0	10,0					0,2	25	8,0		12,4
18/6/2022	35		9,0	10,0					0,7	25	8,4		13,2
19/6/2022	31		9,0	10,0					1,2	25	8,1		15,3
20/6/2022	57		10,0	10,0					0,5	25	8,0		12,8
21/6/2022	50	20,2	7,0	4,0					1,1	25	7,9		6,0
22/6/2022	58		7,0	3,0					0,1	25	7,8		6,8
23/6/2022	54		7,0	8,0					0,1	25	7,7		10,3
24/6/2022	44		9,0	5,0					0,1	25	7,9		6,5
25/6/2022	43		5,0	10,0					0,1	25	7,9		15,6
26/6/2022	63		11,0	10,0					0,1	25	8,1		18,2
27/6/2022	70		22,0	10,0					0,2	25	8,2		13,3
28/6/2022	121	36,1	22,0	10,0	0,0	0,07	0,000	0,01	0,1	25	7,8	0,09	21,1
29/6/2022	99		22,0	10,0					0,1	25	7,7		17,4
30/6/2022	121		23,0	10,0					0,6	25	7,5		13,0
1/7/2022	61		22,0	5,0					0,4	25	7,7		5,3

2/7/2022	54		23,0	4,0					0,3	25	7,8		4,7
3/7/2022	51		21,0	10,0					0,1	25	7,8		10,6
4/7/2022	50		20,0	9,0					0,1	25	7,7		15,3
5/7/2022	83	25,5	23,0	6,0					0,1	25	7,7		7,5
6/7/2022	108		22,0	5,0					0,1	25	7,7		6,8
7/7/2022	106		23,0	5,0					0,1	25	7,5		7,2
8/7/2022	87		23,0	10,0					0,1	25	7,7		21,8
9/7/2022	120		23,0	10,0					0,1	25	8,0		22,2
10/7/2022	120		23,0	10,0					0,3	25	8,0		22,7
11/7/2022	89		22,0	10,0					0,1	25	7,7		15,4
12/7/2022	123	35,6	20,0	10,0					1,3	25	7,5		20,5
13/7/2022	117		21,0	5,0					0,3	25	7,4		11,2
14/7/2022	105		20,0	10,0					0,3	25	7,5		16,3
15/7/2022	107		20,0	10,0					0,4	25	7,8		12,1
16/7/2022	82		22,0	10,0					0,1	25	7,9		14,5
17/7/2022	76		23,0	10,0					0,5	25	7,9		12,0
18/7/2022	81		20,0	10,0					0,4	25	7,5		15,3
19/7/2022	79	33,1	20,0	10,0					0,1	25	8,1		16,6
20/7/2022	65		21,0	10,0					0,1	25	7,9		17,5
21/7/2022	85		16,0	5,0					0,2	25	7,9		5,2
22/7/2022	35		21,0	10,0					0,1	25	7,7		15,0
23/7/2022	41		20,0	10,0					0,1	25	7,9		17,5
24/7/2022	78		22,0	10,0					0,3	25	7,9		12,2
25/7/2022	110		21,0	10,0					0,1	25	7,8		15,8
26/7/2022	106	38,6	21,0	10,0					0,1	25	7,7		21,2
27/7/2022	83		20,0	10,0					0,4	25	7,6		18,9
28/7/2022	122		22,0	10,0					2,0	25	7,5		12,1
29/7/2022	120		20,0	10,0					0,2	25	7,6		15,3
30/7/2022	115		19,0	10,0					0,7	25	7,7		22,3
31/7/2022	120		22,0	10,0					0,6	25	7,8		18,4
1/8/2022	121		20,0	10,0					0,2	25	7,9		15,6

2/8/2022	105	36,8	20,0	10,0					0,2	25	7,9		10,8
3/8/2022	100		22,0	6,0					0,1	25	7,8		8,5
4/8/2022	120		21,0	5,0					2,4	25	7,5		9,0
5/8/2022	119		22,0	10,0					0,5	25	7,5		11,7
6/8/2022	97		20,0	12,0					0,1	25	7,9		19,5
7/8/2022	99		21,0	10,0					0,2	25	7,5		12,9
8/8/2022	115		20,0	10,0					0,2	25	7,8		13,5
9/8/2022	76	30,8	22,0	10,0					0,2	25	7,8		15,0
10/8/2022	65		24,0	10,0					0,1	25	7,8		12,8
11/8/2022	66		22,0	2,0					0,2	25	7,7		4,9
12/8/2022	69		22,0	2,0					0,1	25	7,6		5,4
13/8/2022	81		21,0	15,0					0,1	25	7,8		25,0
14/8/2022	74		22,0	15,0					0,2	25	7,8		25,0
15/8/2022	121		21,0	15,0					2,5	25	7,8		25,0
16/8/2022	50	21,3	17,0	15,0					0,7	25	7,7		21,3
17/8/2022	76		22,0	3,0					0,2	25	7,8		6,5
18/8/2022	97		17,0	0,5					0,2	25	7,8		6,5
19/8/2022	53		19,0	1,0					0,2	25	7,7		5,4
20/8/2022	60		20,0	1,0					0,6	25	7,7		3,4
21/8/2022	58		12,0	1,0					0,1	25	7,6		3,0
22/8/2022	88		23,0	1,0					0,3	25	7,4		4,2
23/8/2022	54	17,5	23,0	2,0					0,6	25	7,6		3,8
24/8/2022	55		20,0	3,0					0,2	25	7,5		6,8
25/8/2022	77		19,0	0,5					0,1	25	7,6		5,0
26/8/2022	52		8,0	0,5					0,1	25	7,4		1,8
27/8/2022	69		11,0	10,0					0,1	25	7,5		12,3
28/8/2022	59		14,0	10,0					0,1	25	7,5		15,6
29/8/2022	84		21,0	10,0					0,1	25	7,3		16,4
30/8/2022	72	21,3	22,0	10,0					0,1	25	7,5		13,4
31/8/2022	97		23,0	10,0					0,1	25	7,5		13,1
1/9/2022	116		17,0	10,0					0,1	25	7,5		17,6

2/9/2022	76		18,0	10,0					0,6	25	7,5		20,6
3/9/2022	71		21,0	10,0					0,1	25	7,6		16,7
4/9/2022	77		21,0	10,0					0,4	25	7,7		13,1
5/9/2022	80		20,0	10,0					0,2	25	7,7		15,0
6/9/2022	75	29,1	14,0	5,0					0,2	25	7,5		15,5
7/9/2022	52		12,0	2,0					0,2	25	7,5		4,5
8/9/2022	46		9,0	2,0					0,3	25	7,6		5,3
9/9/2022	40		13,0	5,0					0,2	25	7,5		6,9
10/9/2022	38		20,0	8,0					0,2	25	7,5		10,3
11/9/2022	56		7,0	10,0					0,1	25	7,7		16,4
12/9/2022	65		23,0	10,0					0,2	25	7,8		24,1
13/9/2022	64	32,4	17,0	10,0					0,1	25	7,7		21,7
14/9/2022	56		19,0	10,0					0,3	25	7,9		17,9
15/9/2022	52		17,0	10,0					0,2	25	7,8		16,5
16/9/2022	60		12,0	10,0					0,2	25	7,7		22,8
17/9/2022	51		10,0	10,0					0,2	25	7,7		15,7
18/9/2022	61		16,0	10,0					0,1	25	7,8		17,8
19/9/2022	73		13,0	10,0					1,1	25	7,7		20,5
20/9/2022	46	17,5	9,0	10,0					0,2	25	7,7		20,0
21/9/2022	100		13,0	10,0					0,1	25	8,1		18,0
22/9/2022	95		21,0	10,0					0,3	25	7,7		18,0
23/9/2022	59		19,0	10,0					0,9	25	7,6		20,5
24/9/2022	33		19,0	10,0					0,2	25	7,6		18,6
25/9/2022	47		20,0	10,0					0,5	25	7,5		18,9
26/9/2022	108		22,0	10,0					0,9	25	7,5		19,7
27/9/2022	117	38,3	22,0	10,0					1,1	25	7,6		15,5
28/9/2022	108		22,0	10,0					1,0	25	7,4		16,3
29/9/2022	61		19,0	10,0					0,2	25	7,4		14,1
30/9/2022	104		18,0	10,0					0,3	25	7,3		15,5
1/10/2022	108		19,0	10,0					0,2	25	7,5		15,9

2/10/2022	58		22,0	10,0					0,3	25	7,6		12,9
3/10/2022	105		18,0	10,0					0,7	25	7,7		13,5
4/10/2022	103	36,1	17,0	10,0					0,3	25	7,6		13,0
5/10/2022	109		18,0	10,0					1,5	25	7,3		21,8
6/10/2022	104		16,0	10,0					0,5	25	7,5		24,6
7/10/2022	118		17,0	10,0					0,2	25	7,4		11,2
8/10/2022	105		19,0	10,0					0,7	25	7,4		11,7
9/10/2022	119		18,0	10,0					0,6	25	7,6		15,8
10/10/2022	100		16,0	10,0					1,5	25	7,4		13,4
11/10/2022	89	35,0	18,0	10,0					1,8	25	7,3		17,3
12/10/2022	104		23,0	10,0					0,3	25	7,3		20,2
13/10/2022	96		14,0	10,0					0,2	25	7,2		17,6
14/10/2022	84		17,0	10,0					0,2	25	7,3		18,0
15/10/2022	71		13,0	10,0					0,1	25	7,3		19,5
16/10/2022	73		22,0	10,0					0,2	25	7,4		19,2
17/10/2022	110		22,0	10,0					0,3	25	7,5		13,4
18/10/2022	101	38,1	19,0	10,0	0,0	0,01	0,000	0,01	0,1	25	7,4	0,10	15,0
19/10/2022	54		22,0	10,0					0,1	25	7,4		14,0
20/10/2022	63		16,0	5,0					0,8	25	7,4		15,0
21/10/2022	56		16,0	5,0					0,3	25	7,5		7,5
22/10/2022	55		13,0	5,0					0,5	25	7,5		13,5
23/10/2022	63		14,0	10,0					0,1	25	7,6		18,6
24/10/2022	49		11,0	10,0					0,3	25	7,3		12,5
25/10/2022	36	17,8	17,0	10,0					0,3	25	7,3		15,3
26/10/2022	113		16,0	10,0					0,1	25	7,3		15,4
27/10/2022	95		14,0	8,0					0,2	25	7,3		10,9
28/10/2022	63		8,0	4,0					0,1	25	7,3		6,7
29/10/2022	113		19,0	10,0					1,3	25	7,3		16,1
30/10/2022	72		20,0	5,0					1,7	25	7,3		12,7
31/10/2022	53		10,0	10,0					0,2	25	7,6		15,5
1/11/2022	50	20,6	7,0	5,0					1,7	25	7,5		7,1

2/11/2022	40		10,0	2,0					0,1	25	7,4		4,3
3/11/2022	37		8,0	2,0					0,3	25	7,4		3,4
4/11/2022	41		7,0	1,0					0,3	25	7,4		3,7
5/11/2022	52		9,0	2,0					0,3	25	7,5		4,3
6/11/2022	74		8,0	10,0					0,2	25	7,9		12,5
7/11/2022	80		13,0	10,0					0,2	25	7,5		18,1
8/11/2022	83	33,5	10,0	3,0					1,4	25	7,4		5,9
9/11/2022	60		13,0	3,0					0,1	25	7,5		6,9
10/11/2022	72		19,0	3,0					0,1	25	7,6		7,2
11/11/2022	72		23,0	2,0					2,1	25	7,5		4,4
12/11/2022	66		22,0	1,0					0,2	25	7,6		2,7
13/11/2022	73		23,0	3,0					0,2	25	7,6		4,4
14/11/2022	49		23,0	0,5					0,5	25	7,7		2,9
15/11/2022	25	9,6	20,0	0,5					0,1	25	7,6		2,2
16/11/2022	78		19,0	0,5					0,3	25	7,5		3,1
17/11/2022	66		18,0	0,5					0,2	25	7,6		2,0
18/11/2022	95		19,0	0,5					2,0	25	7,6		1,6
19/11/2022	54		17,0	10,0					0,4	25	7,7		14,2
20/11/2022	82		18,0	10,0					0,2	25	7,9		18,4
21/11/2022	62		21,0	10,0					0,2	25	7,8		13,1
22/11/2022	78	30,2	18,0	0,5					2,0	25	7,6		3,4
23/11/2022	65		20,0	0,5					0,2	25	7,7		2,4
24/11/2022	40		23,0	0,5					0,5	25	7,6		2,1
25/11/2022	76		22,0	0,5					1,6	25	7,6		2,9
26/11/2022	64		21,0	3,0					0,5	25	7,6		6,3
27/11/2022	54		22,0	4,0					0,1	25	7,6		6,9
28/11/2022	82		21,0	2,0					0,2	25	7,5		4,4
29/11/2022	84	31,6	22,0	0,5					0,2	25	7,6		4,1
30/11/2022	41		22,0	0,5					0,4	25	7,5		1,9
1/12/2022	75		20,0	0,5					0,1	25	7,6		2,5

[illegible]

ΠΙΝΑΚΑΣ 31: ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΒΕΑ ΕΤΟΣ 2022

Παράμετρος	Μονάδα	22/6/2022						29/11/2022					
		B1	HW4	RW25	16	3-10	E-6	B1	HW4	RW25	16	3-10	E-6
Αγωγιμότητα	μS / cm	6282	25852	8019	6094	910	3823	6222	24826	6860	6061	970	3520
pH		7,3	7,7	7,6	7,3	7,5	7,4	7,3	7,8	7,7	7,3	7,5	7,4
Διαλελυμένο οξυγόνο (DO)	mg O ₂ / L	4,2	7,1	5,5	2,9	7,6	5,9	3,7	6,6	1,8	4,5	7,7	6,2
Αργίλιο (Al)	μg/L	43,0	163	7	260	131	10	63	298	14	235	851	70
Αρσενικό (As)	μg/L	12,0	2,7	26	4,3	0,62	0,64	9,7	2,1	62	3,6	0,93	0,49
Βάριο (Ba)	μg/L	28	64	61	73	50	56	37	68	57	48	51	52
Κάδμιο (Cd)	μg/L	<0,035	0,2	<0,035	0,24	<0,035	0,04	0,04	<0,35	<0,035	0,10	<0,035	0,04
Χρώμιο (Cr)	μg/L	0,6	1,0	0,1	5,6	1,4	0,820	1,10	<0,5	<0,05	2,1	5,7	0,59
Χαλκός (Cu)	μg/L	5,5	3	1,1	20,0	3,2	4,5	15,0	<5	10,0	24,0	26,0	11
Νικέλιο	μg/L	66	4	34	48	46	31	100	5,2	54	93	67	59
Μόλυβδος	μg/L	2,60	2,00	0,26	26,0	6	1,2	6,00	<0,5	1,30	14,0	16,0	3,90
Αντιμόνιο	μg/L	0,36	0,8	0,27	0,45	0,27	0,24	1,00	1,30	1,60	1,00	1,40	0,88
Σελήνιο	μg/L	<0,25	<0,25	0,31	0,63	0,27	<0,25	<0,035	<2,5	<0,25	0,3	0,31	0,30
Ψευδάργυρος	μg/L	23	11	15	146	20	21	139	248	99	279	182	99
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	1,30	0,072	<0,04	0,13	<0,01	0,72	1,60	<0,4	<0,01	<0,04	<0,01	0,320
Μολυβδαίνιο	μg/L	7,8	6	5,3	1,9	0,20	0,44	7,4	6,7	10	1,8	0,28	0,6
Αμμώνιο (NH ₄)	mg/L	0	<0,01	2	6	<0,05	0	0,16	<0,1	1,10	6,30	0	<0,01
Άζωτο Νιτρωδών (NO ₂ -N)	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,10	0,09	0,26	0,27	0,02
Νιτρώδη (NO ₂)	mg/L	0,03	0,03	0,03	0,0	0,03	0,03	0,03	0,33	0,30	0,85	0,89	0,07
Χλωριούχα (Cl)	mg/L	1759	10157	2452	1660	68	965	1670	9762	1852	1763	81	904
Θειικά (SO ₄)	mg/L	268	1479	258	294	67	227	263	1394	188	299	65	208
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	μg/L	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Υδρογονάνθρακες (C ₁₀ -C ₄₀)	μg/L	47	34	45	135	28	46	<8	<8	122	267	33	143
Methyl-ter-butyl ether	μg/L	2,9	<0,3	43	16,0	<0,3	10	2,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	4,7
Ter-amyl methyl ether	μg/L	16	<0,3	465	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
PAH	μg/L	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,141	<0,0025	<0,0025
Benzene	μg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluene	μg/L	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,3
Ethyl Benzene	μg/L	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
o-Xylene	μg/L	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
m-Xylene	μg/L	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
p-Xylene		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι συντεταγμένες των γεωτρήσεων, όπως έχουν γραφτεί και στην ΑΕΠΟ των ΒΕΑ

Γεώτρηση	X	Ψ	Z
3-10	466172,714	4209191	24,709
E-6	465022,723	4209814	7,261
RW 25	464947,108	4208766	3,784
B-1	464565,823	4208882	5,324
16	464783,571	4209365	4,329
HW4	464451,527	4208861	2,795

**ΠΙΝΑΚΑΣ 32: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ - ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΡΑΗs
ΣΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΕΠ ΒΕΑ ΚΑΤΑ ΤΟ 2022**

Ημερομηνία	ΚΑΔΜΙΟ	ΝΙΚΕΛΙΟ	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	ΒΕΝΖΟ(α)ΠΥΡΕΝΙΟ	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ
ΟΡΙΑ	5 ng/m3	20 ng/m3	6 ng/m3	1 ng/m3	0,01 mg/m3
6-Ιαν-22	0,27	3,71	0,46		0,0189
7-Ιαν-22				0,1	
14-Ιαν-22	0,11	6,42	1,23		0,0061
15-Ιαν-22				0,2	
17-Ιαν-22	0,19	2,44	0,75		0,0088
18-Ιαν-22				0,3	
25-Ιαν-22	0,08	12,20	1,02		0,0081
26-Ιαν-22				0,1	
2-Φεβ-22	0,19	2,16	0,97		0,0048
3-Φεβ-22				0,2	
10-Φεβ-22	0,07	13,00	0,24		0,0042
11-Φεβ-22				0,2	
18-Φεβ-22	0,01	18,50	0,25		0,0017
19-Φεβ-22				0,3	
26-Φεβ-22	0,14	3,52	0,15		0,0053
27-Φεβ-22				0,1	
28-Φεβ-22	0,13	1,60	0,21		0,0105
1-Μαρ-22				0,2	
8-Μαρ-22	0,06	2,69	0,27		0,0172
9-Μαρ-22				0,3	
16-Μαρ-22	0,05	1,75	0,11		0,0252
17-Μαρ-22				0,2	
18-Μαρ-22	0,22	7,77	0,93		0,0196
19-Μαρ-22				0,3	
26-Μαρ-22	0,31	10,30	1,01		0,0207
27-Μαρ-22				0,2	
28-Μαρ-22	0,12	2,19	0,28		0,0165
29-Μαρ-22				0,2	
5-Απρ-22	0,21	4,01	0,83		0,0106
5-Απρ-22				0,2	
13-Απρ-22	0,15	3,70	0,29		0,0137
14-Απρ-22				0,3	
21-Απρ-22	0,14	2,30	0,27		0,0146
22-Απρ-22				0,2	
29-Απρ-22	0,05	8,34	0,21		0,0100
30-Απρ-22				0,2	
7-Μαί-22	0,14	2,16	0,52		0,0208
8-Μαί-22				0,3	
9-Μαί-22	0,07	8,50	0,46		0,0054
10-Μαί-22				0,2	
20-Μαί-22	0,20	3,86	0,67		0,0025
21-Μαί-22				0,3	
28-Μαί-22	0,33	8,98	1,66		0,0105
29-Μαί-22				0,3	
5-Ιουν-22	0,34	4,65	1,23		0,0086
6-Ιουν-22				0,2	
13-Ιουν-22	0,28	8,98	0,94		0,0218
14-Ιουν-22				0,2	
21-Ιουν-22	0,48	7,66	1,47		0,0097
22-Ιουν-22				0,3	
29-Ιουν-22	0,30	3,14	0,67		0,0080
30-Ιουν-22				0,2	
7-Ιουλ-22	0,23	3,21	0,63		0,0116
8-Ιουλ-22				0,2	
15-Ιουλ-22	0,30	8,08	0,85		0,0127
16-Ιουλ-22				0,3	
23-Ιουλ-22	0,06	0,15	0,23		0,0025
24-Ιουλ-22				0,1	
25-Ιουλ-22	0,170	7,27	0,50		0,0048
26-Ιουλ-22				0,1	
2-Αυγ-22	0,1	2,53	0,2		0,0051
3-Αυγ-22				0,2	
10-Αυγ-22	0,120	4,48	0,4		0,0014
11-Αυγ-22				0,1	
18-Αυγ-22	0,162	2,96	0,3		0,0031
19-Αυγ-22				0,2	
26-Αυγ-22	0,1	6,1	0,8		0,006
27-Αυγ-22				0,2	
3-Σεπ-22	0,062	1,4	0,2		0,0019
4-Σεπ-22				0,2	
11-Σεπ-22	0,11	4,29	0,65		0,0037
12-Σεπ-22				0,1	
19-Σεπ-22	0,083	1,20	0,32		0,0052
20-Σεπ-22				0,2	
27-Σεπ-22	0,054	2,08	0,13		0,003
28-Σεπ-22				0,1	
5-Οκτ-22	0,049	1,97	0,49		0,0019
6-Οκτ-22				0,2	
13-Οκτ-22	0,098	3,72	0,37		0,004
14-Οκτ-22				0,1	
21-Οκτ-22	0,103	6,31	0,54		0,0071
22-Οκτ-22				0,1	
29-Οκτ-22	0,076	5,68	0,58		0,003
30-Οκτ-22				0,2	
31-Οκτ-22	0,075	4,33	0,82		0,0049
1-Νοε-22				0,1	
8-Νοε-22	0,107	3,67	0,24		0,0032
9-Νοε-22				0,1	
16-Νοε-22	0,178	1,37	0,92		0,006
17-Νοε-22				0,1	
24-Νοε-22	0,1	0,75	0,39		0,0198
25-Νοε-22				0,1	
2-Δεκ-22	0,131	2,9	2,0		0,0213
3-Δεκ-22				0,1	
10-Δεκ-22	0,051	5,10	0,34		0,0039
11-Δεκ-22				0,1	
12-Δεκ-22	0,088	2,80	0,10		0,0010
13-Δεκ-22				0,1	
20-Δεκ-22	0,055	11,60	0,26		0,0051
21-Δεκ-22				0,2	
28-Δεκ-22	0,106	Not detected	0,28		0,0160
29-Δεκ-22				0,2	

**ΠΙΝΑΚΑΣ 33:ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΒΕΑ
ΕΤΟΣ 2022**

Παράμετρος	20/1/2022	18/2/2022	18/3/2022	5/4/2022	11/5/2022	22/6/2022	7/7/2022	10/8/2022	12/9/2022	24/10/2022	29/11/2022	16/12/2022	Μονάδες
Αργίλιο (Al)	32	<25	<25	35	75	67	80	101	88	51	46	47	µg/L
Αρσενικό (As)	5,1	5,3	17,0	25,0	4,3	2,4	3,0	3,5	5,1	6,2	1,8	2,6	µg/L
Βάριο (Ba)	32	124	165	136	82	52	101	92	79	92	74	56	µg/L
Κάδμιο (Cd)	<0,002	<0,002	<0,002	<0,125	<0,125	<0,002	<0,002	<0,125	<0,125	<0,002	<0,125	<0,125	µg/L
Χρώμιο ολικό (Crtot)	0,41	1,20	0,94	<0,25	<0,01	0,33	<0,25	2,50	0,78	0,84	<0,01	0,67	µg/L
Κοβάλτιο (Co)	0,37	1,80	1,80	0,67	1,40	0,97	2,40	2,40	1,50	2,30	1,50	1,60	µg/L
Χαλκός (Cu)	<12,5	<12,5	<12,5	<12,5	<12,5	<0,025	<12,5	<12,5	121	36	<12,5	<12,5	µg/L
Σίδηρος ολικός (Fetot)	533	424	244	102	81	39	529	345	183	343	134	651	µg/L
Μαγγάνιο (Mn)	22	64	70	26	34	23	63	73	46	102	47	38	µg/L
Υδράργυρος (Hg)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,59	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L
Βανάδιο (V)	2,9	2,8	1,3	6,6	5,3	4,3	1,4	22,0	12,0	28,0	4,3	2,1	µg/L
Σίδηρος διαλυτός (Fesol)	36	50	45	50	35	21	100	80	53	91	60	87	µg/L
Φαινόλες	<0,25	<0,25	0,31	0,28	0,31	<0,25	0,54	0,40	0,38	0,44	0,30	0,28	mg/L
Benzene	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	µg/L
Toluene	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	µg/L
Ethyl Benzene	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	µg/L
o-Xylene	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	µg/L
m-Xylene	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	µg/L
p-Xylene													

2022	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
όγκος επεξεργασμένων αποβλήτων (m ³)	164.791	163.902	184.083	164.938	176.912	164.703	184.482	196.018	169.333	182.214	176.198	166.106	2.093.680

**ΠΙΝΑΚΑΣ 34: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ
ΕΤΟΣ 2022**

	m³/year
ΝΕΡΟ ΕΥΔΑΠ	4.343.006
ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΨΥΞΗ (ONCE THROUGH)	10.687.200
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	411.720

**ΠΙΝΑΚΑΣ 35: ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΙΣ ΠΡΟΒΛΗΤΕΣ ΒΕΑ
ΕΤΟΣ 2022**

	παλαιά προβλήτα		νέα προβλήτα		
Παράμετρος	Αποτέλεσμα		Αποτέλεσμα		Μονάδες
	22/6/2022	29/11/2022	22/6/2022	29/11/2022	
Μόλυβδος* (Pb)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L
Κασσίτερος* (Sn)	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	μg/L
Ψευδάργυρος (Zn)	<5	157	<5	100	μg/L
Χρώμιο ολικό* (Crtot)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L
Νικέλιο* (Ni)	<0,5	<2	<0,5	<2	μg/L
Χαλκός (Cu)	<5	7,4	<5	<5	μg/L
Υδράργυρος* (Hg)	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	μg/L
Κάδμιο* (Cd)	<0,35	<0,35	<0,35	<0,35	μg/L
N ₂ ολικό	<2	<2	<2	<2	mg/L
PAHs	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	μg/L
Coliforms	<3	1.2E+02	10	26	cfu / 100 mL
Escherichia Coli	<3	εκτ. 4	0	<3	cfu / 100 mL
pH	7,9	7,9	7,9	7,9	
Χρώμα	<8	<8	<8	<8	mg/L Pt
DO (διαλ.Ο2)	7,8	7,5	8,1	7,8	mg O ₂ / L
ολικά αιωρούμενα στερεά (TSS)	4,8	6,8	2,8	8,6	mg/L
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	<8	<8	<8	<8	μg/L