

Αποτελέσματα Ενδεικτικών Μετρήσεων Βαρέων Μετάλλων (Ni, Cd, As, Pb) και Βενζο(α)πυρενίου (BaP) περίοδος Σεπτεμβρίου- Δεκεμβρίου 2022

Θέση	Ημερομηνία	<i>Pb</i>	<i>Cd</i>	<i>As</i>	<i>Ni</i>	<i>BaP</i>
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
Σταθμός Ελέγχου Ατμοσφαιρικής ρύπανσης Καβάλας	15/9/2022	4,0667	<0,0092	<0,0368	1,0857	0,0085
	16/9/2022	3,1810	0,0527	<0,0364	1,4905	0,0098
	17/9/2022	3,2540	0,0090	<0,0362	2,2055	0,0065
	18/9/2022	0,8695	0,0199	<0,0362	0,5072	0,0071
	19/9/2022	1,3690	0,0237	<0,0365	<0,1278	0,0152
	20/9/2022	2,4616	0,0839	<0,0365	1,2946	0,0160
	21/9/2022	2,2062	0,0588	<0,0368	0,6067	0,0294
	22/9/2022	<0,4238	0,0645	<0,0369	<0,1290	0,0164
	23/9/2022	1,3080	0,0368	<0,0368	0,9948	0,0168
	24/9/2022	0,9880	0,0256	<0,0366	0,9514	0,0081
	25/9/2022	1,0011	0,0273	<0,0364	1,2741	0,0102
	26/9/2022	1,7905	0,0119	<0,0796	1,1539	0,0203
	27/9/2022	--	--	--	--	--
	28/9/2022	--	--	--	--	--
	29/9/2022	1,9081	0,0563	<0,0363	2,5078	0,0167
	30/9/2022	1,4489	0,0326	<0,0362	1,9561	0,0147
Μέσοι Όροι		1,988662	0,038692	<0,0395	1,335692	0,013979

Θέση	Ημερομηνία	<i>Pb</i>	<i>Cd</i>	<i>As</i>	<i>Ni</i>	<i>B(a)P</i>
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
Σταθμός Ελέγχου Ατμοσφαιρικής ρύπανσης Καβάλας	02/12/2022	<2,5139	0,1544	0,2375	<0,8116	0,9323
	03/12/2022	2,9960	0,0496	0,8135	<0,8135	0,4663
	04/12/2022	<2,5198	0,0437	<0,0794	<0,8135	0,3869
	05/12/2022	<2,5274	0,1871	0,2786	0,9353	0,5831
	06/12/2022	1,9319	0,3266	<0,0797	<0,8166	0,7608
	07/12/2022	2,1074	0,1451	0,6759	<0,8151	3,2803
	08/12/2022	<2,5259	0,0855	0,8751	<0,8154	1,6269
	09/12/2022	2,4178	0,1467	23,940	<0,8125	2,1799
	10/12/2022	2,2041	0,0655	1,7077	<0,8141	0,9333
	11/12/2022	4,1345	0,0653	0,0989	<0,8111	0,4649
	12/12/2022	<2,5064	0,0553	<0,0789	<0,8092	1,1249
	13/12/2022	2,2745	0,0514	<0,0791	0,3956	0,2868
	14/12/2022	<2,5208	0,1052	0,5756	<0,8138	0,2660
	15/12/2022	<2,5168	<0,0059	<0,0793	<0,8125	0,6461
Μέσοι Όροι		2,580886	0,113954	3,244756	0,66545	0,995607

Οριακές τιμές νομοθεσίας
Για τη συνολική περιεκτικότητα των ρύπων στο κλάσμα των ΑΣ10

Ρύπος Τιμή	Σύμφωνα με	Οριακή τιμή	Παρατηρήσεις
Μόλυβδος	Η.Π.14122/549/Ε.103	500 ng/m ³	Οριακή τιμή έτους
Κάδμιο	Η.Π. 22306/1075/Ε103	5 ng/m ³	Τιμή στόχος ως μέση τιμή ενός ημερολογιακού έτους
Αρσενικό		6 ng/m ³	
Νικέλιο		20 ng/m ³	
Βενζο(α)πυρένιο		1 ng/m ³	

Οι μέσοι όροι των περιόδων βρίσκονται εντός των τιμών στόχων που θέτει η νομοθεσία ως μέση τιμή ενός ημερολογιακού έτους. Τα τελικά συμπεράσματα θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση των μετρήσεων που θα μπορούν να συγκριθούν οι μέσες τιμές ενός ημερολογιακού έτους με τις οριακές τιμές που θέτει η νομοθεσία.

Οι μετρήσεις διεξήχθησαν στον υφιστάμενο σταθμό ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης 'Καβάλας' με δειγματοληψία στο κλάσμα των αιωρούμενων σωματιδίων ΑΣ10 και χημική ανάλυση δειγμάτων για τον προσδιορισμό των μετάλλων (Pb, Cd, As και Ni) και του βενζο(α)πυρενίου (BaP).

Η διαδικασία έγινε από διαπιστευμένη κατά EN ISO 17025:2017 εταιρεία σύμφωνα με τις προβλεπόμενες μεθόδους αναφοράς κατά EN όπως αναφέρονται στη σχετική νομοθεσία (ΚΥΑ ΗΠ 22306/1075/Ε103, ΦΕΚ 920Β/8-06-07, ΚΥΑ ΗΠ 174505/607, ΦΕΚ 1311Β/13-4-17, ΚΥΑ ΗΠ 14122/549/Ε103 ΦΕΚ 488/30-3-2011).

