

μ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Κ. ΦΥΤΙΑΝΟΣ

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
ENVIRONMENTAL POLLUTION CONTROL LABORATORY  
DIRECTOR: ASSOC. PROFESSOR K. FYTIANOS

Columbia Water Purification System ( μ )  
μ μ μ :

Παράμετρος	Επιρρυπασμένο νερό βρύσης	Columbia Water Purification System	% απομάκρυνση
<b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ</b>			
Cd (μg/L)	7,1	n.d.	99,9
Mn (μg/L)	117,0	11,8	89,9
Pb (μg/L)	8,5	0,8	90,6
Hg (μg/L)	7,5	n.d.	99,9
Cr εξασθενές (μg/L)	55,7	18,6	66,6
As (μg/L)	23,5	3,8	83,8
<b>ΑΝΙΟΝΤΑ</b>			
Νιτρικά NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/L)	61,0	22,5	63,1

Παράμετρος	νερό βρύσης	Columbia Water Purification System
<b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ</b>		
Fe (μg/L)	19,2	4,8
Zn (μg/L)	0,5	n.d.
Cu (μg/L)	n.d.	n.d.
Cd (μg/L)	n.d.	n.d.
Mn (μg/L)	4,6	0,8
Pb (μg/L)	n.d.	n.d.
Hg (μg/L)	n.d.	n.d.
Cr εξασθενές (μg/L)	n.d.	n.d.
As (μg/L)	n.d.	n.d.
<b>ΑΝΙΟΝΤΑ</b>		
Νιτρικά NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/L)	4,1	1,6

Columbia water purification system μ μ μ μ μ

μ



μ  
Ι. Ρυπαντική Περιβ