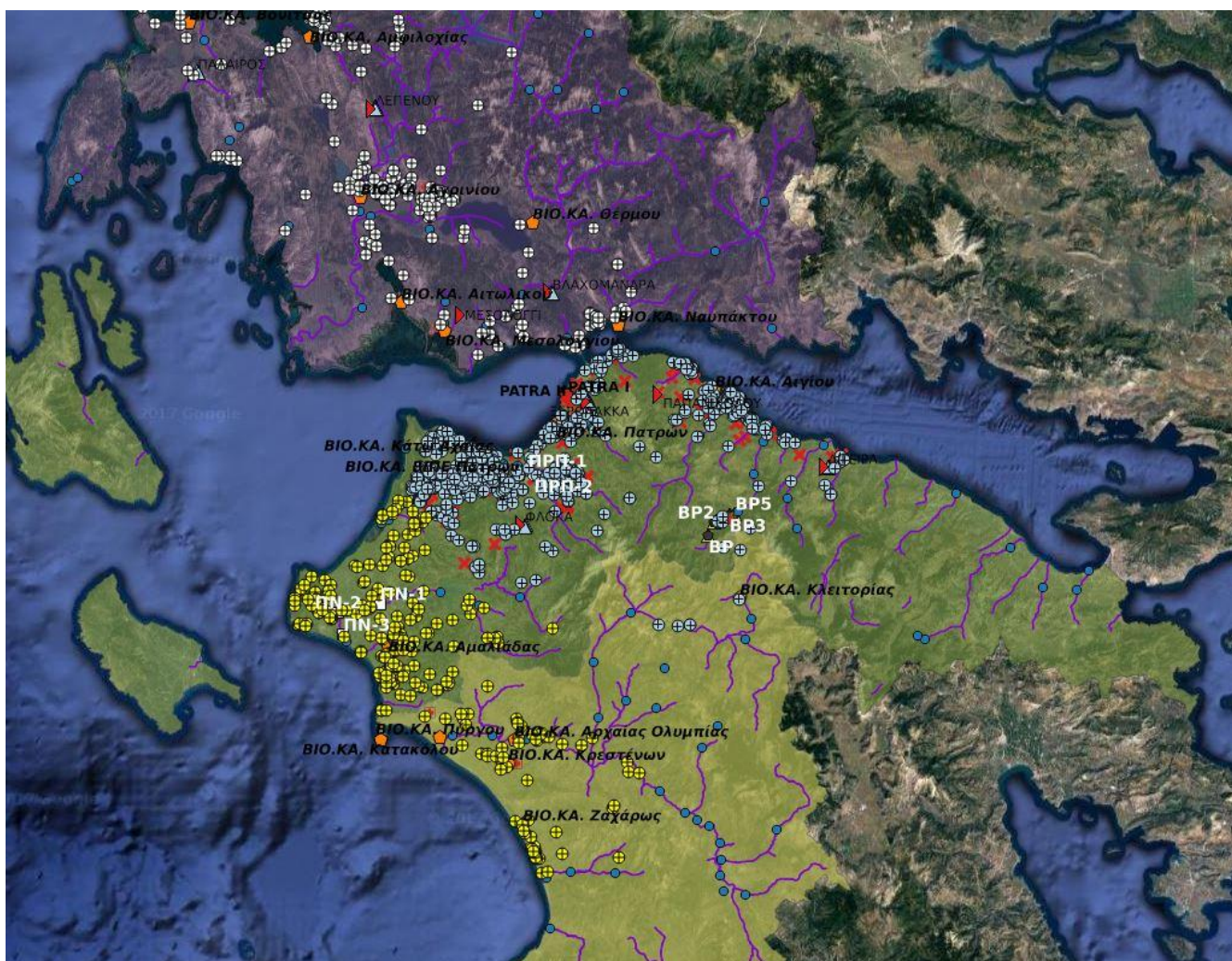




ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
Σεμάτη Αντιδέσεις!

2016

μ μ μ
μ μ 02 04
(μ μ :: 5.04, _ 02_3, WD04S090).



. / μ μ μ ...
/ μ ...
: μ (μ), (μ)

1.

2016 3-4

2017

pH, , BOD₅, COD, NH₄,
 NO₃, NO₂, PO₄, P, Intestinal Enterococci, Escherichia coli

2:

Παράμετρος/μονάδες	Μέθοδος
pH	59 NEPO pH
Αγωγιμότητα (μS/cm)	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΑ (59 ΑΓΩΓ ΝΕΡΑ)
BOD (mg/l)	Μανομετρικά (59 NEPO BOD)
COD (mg/l)	Φωτομετρία (59 01 COD)
NH4 (mg/l)	Φωτομετρία (59 NEPO NH4)
NO3 (mg/l)	Φωτομετρία (59 NEPO ανιόντα)
NO2 (mg/l)	Φωτομετρία (59 01 NO2)
PO4 (mg/l)	Φωτομετρία (59 NEPO PO4)
P (mg/l)	Φωτομετρία (59 Νερό P2O5)
Ολικά Κολοβακτηριοειδή (cfu/100ml)	Διήθηση από μεμβράνες (ISO 9308-1:2014) (59 47 01 09)
Κολοβακτηρίδια (E. Coli) (cfu/100ml)	Διήθηση από μεμβράνες (ISO 9308-1:2014) (59 47 01 09)
Εντερόκοκκοι (cfu/100ml)	Διήθηση από μεμβράνες (ISO 7899-2:2000) (59 4701 10)

1. 1. (. GR0227R001300013N)

2015.

1, -3, -4, -5), KALAVRITA

(4)

BOD, COD,) 2

-1, -4, -5

3

(Limit Of Quantification)

(. [2] =0.002 <LOQ(0.02).

3 μ 1 :

3 :

μ

μ

2016

Κωδικός	BP1	BP3	BP4	BP5
ΘΕΣΗ	Αγ. Γεώργιος	Έξοδος Αγωγού Όμβριων	Πριν τη έξοδο Αγωγού Όμβριων	Γεφυράκι
Χ ΕΓΣΑ 87	330976.337	333678.981	333672.242	334849.407
Υ ΕΓΣΑ 87	4210264.737	4211566.146	4211566.687	4211795.701
Υψόμ. (m)	705.15	702.7	701.82	697.7
1_Δειγματοληψία 4/4/2016				
Μονάδες	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
BOD	<1	<1	2.1	3.7
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)	<15(LOQ)	20
pH	7.9	8	7.9	8
[NO ₃]	1.70	4.70	14.43	2.55
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	0.07	<0.02(LOQ)	0.07
[NH ₄]	0.28	0.01	0.01	0.50
PO ₄	0.07	0.19	0.07	0.26
Αγωγιμότητα (μS/cm)	358	389	479	408
2_Δειγματοληψία 30/5/2016				
Μονάδες	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
BOD	<2	<2	<2	<2
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.8	8.1	7.6	7.6
[NO ₃]	1.45	6.95	3.34	3.39
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	0.13	0.99	0.49
[NH ₄]	0.26	0.46	0.34	0.25
PO ₄	0.07	0.28	0.29	0.26
Αγωγιμότητα (μS/cm)	391	434	442	453
3_Δειγματοληψία 13/10/2016				
Μονάδες	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
BOD	2.5	2.2	1.4	2.2
COD	<15(LOQ)	18	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.5	8	7.8	7.7
NO ₃]	2.3	5.2	11.16	13.7
NO ₂]	0.02	<0.02(LOQ)	0.11	0.19
NH ₄]	0.68	0.19	0.70	<0.04(LOQ)
PO ₄	0.03	0.04	0.16	0.16
Αγωγιμότητα (μS/cm)	528	460	496	487
4_Δειγματοληψία 14/12/2016				
Μονάδες	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
BOD	<1	3	<1	<1
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.8	7.8	7.9	7.9
[NO ₃]	1.96	6.22	3.38	7.26
NO ₂]	<0.02(LOQ)	0.11	0.02	0.04
[NH ₄]	0.06	0.30	0.24	0.16
PO ₄	0.12	0.18	0.29	0.26
Αγωγιμότητα (μS/cm)	400	420	414	435

μ 125 mg/l μ μ μ μ (. 5673/400 192/ /14-3-1997 " μ "). -5. μ μ μ 2 -1, -3, -4 3 : μ μ μ μ 1, 4 5 μ μ 3 μ

Παράμετρος	BP1	BP3	BP4	BP5
Ημερομ. Δειγματοληψίας 04-04-2016				
Ολικά Κολοβακτηριοειδή (cfu/100ml)	4600	8600	7300	7700
Κολοβακτηρίδια (E. Coli) (cfu/100ml)	40	7200	364	1900
Εντερόκοκκοι (cfu/100ml)	11	409	255	4200
Ημερομ. Δειγματοληψίας 30-05-2016				
Ολικά Κολοβακτηριοειδή (cfu/100ml)	23000	67000	61000	68000
Κολοβακτηρίδια (E. Coli) (cfu/100ml)	236	18000	12000	1091
Εντερόκοκκοι (cfu/100ml)	691	2000	5000	865

μ . . 8600/416/ 103 356 /26-2-2014 « μ μ», μ , μ E. Coli () 3 μ 2 3 3 : μ 3 μ 1, 4 5 μ μ μ μ μ . . 8600/416/ 103 356 /26-2-2014

Παράμετρος/ <u>04-04-2016</u>	BP1	BP3	BP4	BP5
Κολοβακτηρίδια (E. Coli) (cfu/100ml)	Εξαιρετική ποιότητα (όριο 500)	>900 (ανεπαρκής ποιότητα)	Εξαιρετική ποιότητα (όριο 500)	>900 (ανεπαρκής ποιότητα)
Εντερόκοκκοι (cfu/100ml)	Εξαιρετική ποιότητα (όριο 200)	>330 (ανεπαρκής ποιότητα)	Καλή ποιότητα (όριο 400)	>330 (ανεπαρκής ποιότητα)
Παράμετρος/ <u>30-05-2016</u>	BP1	BP3	BP4	BP5
Κολοβακτηρίδια (E. Coli) (cfu/100ml)	Εξαιρετική ποιότητα (όριο 500)	>900 (ανεπαρκής ποιότητα)	>900 (ανεπαρκής ποιότητα)	>900 (ανεπαρκής ποιότητα)
Εντερόκοκκοι (cfu/100ml)	>330 (ανεπαρκής ποιότητα)	>330 (ανεπαρκής ποιότητα)	>330 (ανεπαρκής ποιότητα)	>330 (ανεπαρκής ποιότητα)

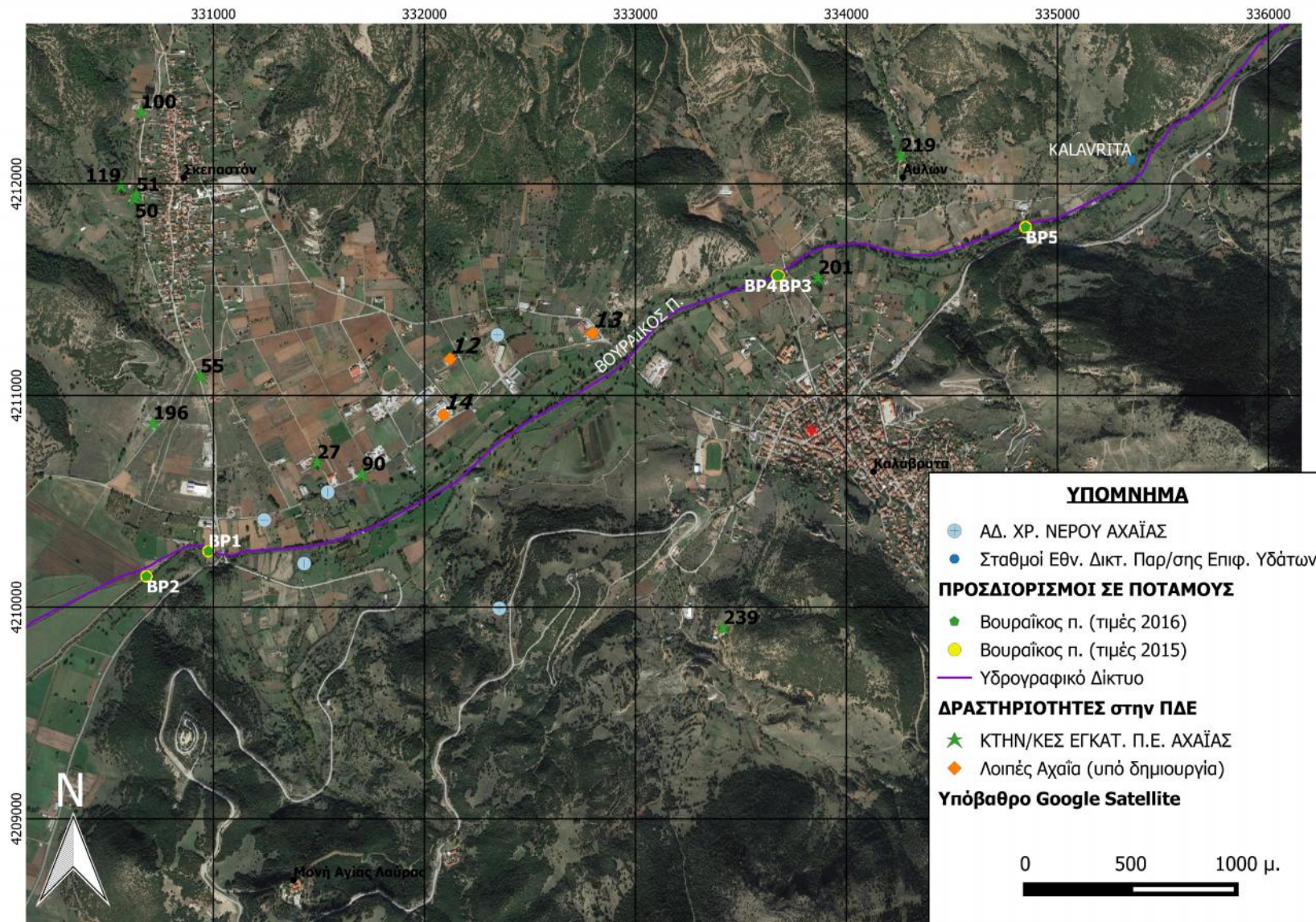
Κωδικός	ΠΝ-1	ΠΝ-2	ΠΝ-3
ΘΕΣΗ	Γέφυρα Αγ. Μαύρας	Γέφυρα Βαρθολομιού	Βάρκα
Χ ΕΓΣΑ 87	263295.539	254815.28	255744.87
Υ ΕΓΣΑ 87	4195536.286	4194081.7	4189615.9
Υψόμ. (m)	19.9	13.9	1.35
1_Δειγματοληψία 8/3/2016			
Μονάδες	mg/l	mg/l	
BOD	2.6	<1	
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)	
pH	8	8.1	
[NO ₃]	2.55	5.72	
[NO ₂]	0.17	<0.02(LOQ)	
[NH ₄]	0.19	0.05	
PO ₄	0.3	0.24	
Αγωγιμότητα (μS/cm)	490	612	
2_Δειγματοληψία 5/7/2016			
Μονάδες	mg/l	mg/l	mg/l
BOD	<1	<1	<1
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.6	7.6	7.7
[NO ₃]	4.02	4.96	5.19
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)
[NH ₄]	0.1	0.22	0.04
PO ₄	0.2	0.26	0.28
Αγωγιμότητα (μS/cm)	466	482	496
3_Δειγματοληψία 3/10/2016			
Μονάδες	mg/l	mg/l	mg/l
BOD	2.5	2.2	1.4
COD	10	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.7	7.7	7.7
[NO ₃]	1.62	3.25	2.86
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)
[NH ₄]	0.02	0.03	0.02
PO ₄	0.09	0.12	0.12
Αγωγιμότητα (μS/cm)	513	477	500
4_Δειγματοληψία 8/12/2016			
Μονάδες	mg/l	mg/l	mg/l
BOD	<1	<1	<2
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.6	7.9	7.9
[NO ₃]	5	6.46	7.31
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)	0.04
[NH ₄]	0.06	0.1	0.06
PO ₄	0.12	0.2	0.21
Αγωγιμότητα (μS/cm)	330	453	490

Κωδικός	ΠΡΠ-1	ΠΡΠ-2
ΘΕΣΗ	Αγ. Στέφανος	Χαϊκάλι
Χ ΕΓΣΑ 87	293612.243	294774.332
Υ ΕΓΣΑ 87	4221281.067	4220296.404
Υψόμ. (m)	45.9	62.1
1_Δειγματοληψία 25/2/2016		
Μονάδες	mg/l	mg/l
BOD	<1	<1
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.9	7.9
[NO ₃]	2.55	2.02
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)
[NH ₄]	0.08	0
PO ₄	0.02	0.02
Αγωγιμότητα (μS/cm)	345	326
2_Δειγματοληψία 14/6/2016		
Μονάδες	mg/l	mg/l
BOD	<1	<1
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.8	8.1
[NO ₃]	4.14	1.16
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)
[NH ₄]	0	0
PO ₄	0.03	0.04
Αγωγιμότητα (μS/cm)	368	314
3_Δειγματοληψία 3/10/2016		
Μονάδες	mg/l	mg/l
BOD	1.7	<1
COD	<15(LOQ)	<15(LOQ)
pH	7.9	8
[NO ₃]	3.51	0.86
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)
[NH ₄]	0.04	0.06
PO ₄	0.1	0.02
Αγωγιμότητα (μS/cm)	368	287
4_Δειγματοληψία 8/12/2016		
Μονάδες	mg/l	mg/l
BOD	1.1	3.5
COD	<15(LOQ)	15
pH	7.9	8
[NO ₃]	3.08	3.43
[NO ₂]	<0.02(LOQ)	<0.02(LOQ)
[NH ₄]	0.02	0.04
PO ₄	0.09	0.12
Αγωγιμότητα (μS/cm)	350	338

5 : μ μ () () (mg/l) μ μ 2016

Δείγμα	EMT (mg/l)		ΜΕΣ (mg/l)		Όριο (*) μεταξύ καλής/μέτριας κατάστασης EMT (mg/l)
	ΠΡΠ1	ΠΡΠ2	ΠΡΠ1	ΠΡΠ2	
BOD	1.20	1.63	1.70	3.50	<4
COD	15.00	15.00	15.00	15.00	
pH	7.88	8.00	7.90	8.10	6-9
[NO ₃]	3.32	1.87	4.14	3.43	<25
[NO ₂]	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05
[NH ₄]	0.04	0.03	0.08	0.06	<1
PO ₄	0.06	0.05	0.10	0.12	
Αγωγιμότητα (μS/cm)	357.75	316.25	368.00	338.00	

(*): μ (02), , 5.
(9)



1:

μ

μ

ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΟ ΒΟΥΡΑΪΚΟ ΠΟΤΑΜΟ

CODE	THESI	XEGSA87	YEGSA87	ELEV(m)
BP1	Αγ. Γεώργιος	330976.337	4210264.737	705.15
BP2	Παραπόταμος	330682.289	4210145.293	705.43
BP3	Έξοδος Αγωγ. Όμβριων	333678.981	4211566.146	702.7
BP4	Πριν τη έξοδο Αγωγ. Όμβριων	333672.242	4211566.687	701.82
BP5	Γεφυράκι	334849.407	4211795.701	697.7

ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

A	ΥΔ	LAP	NAME	DRAST	KATHG	DHMOS	XEGSA	YEGSA
12	2	27	ΑΧΑΪΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ Α.Ε.	Παραγωγή Πρωτεϊνών από παραπροϊόντα επεξεργασίας γάλακτος	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	332121.7	4211173
13	2	27	ΜΕΝΕΓΑΤΟΣ Α. & ΥΙΟΣ ΟΕ	Παραγωγή τυριού	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	332796.5	4211295
14	2	27	Ε.Α.Σ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	Αγροτικός Γαλακτοκομικός Συνεταιρισμός	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	332089.9	4210908.4

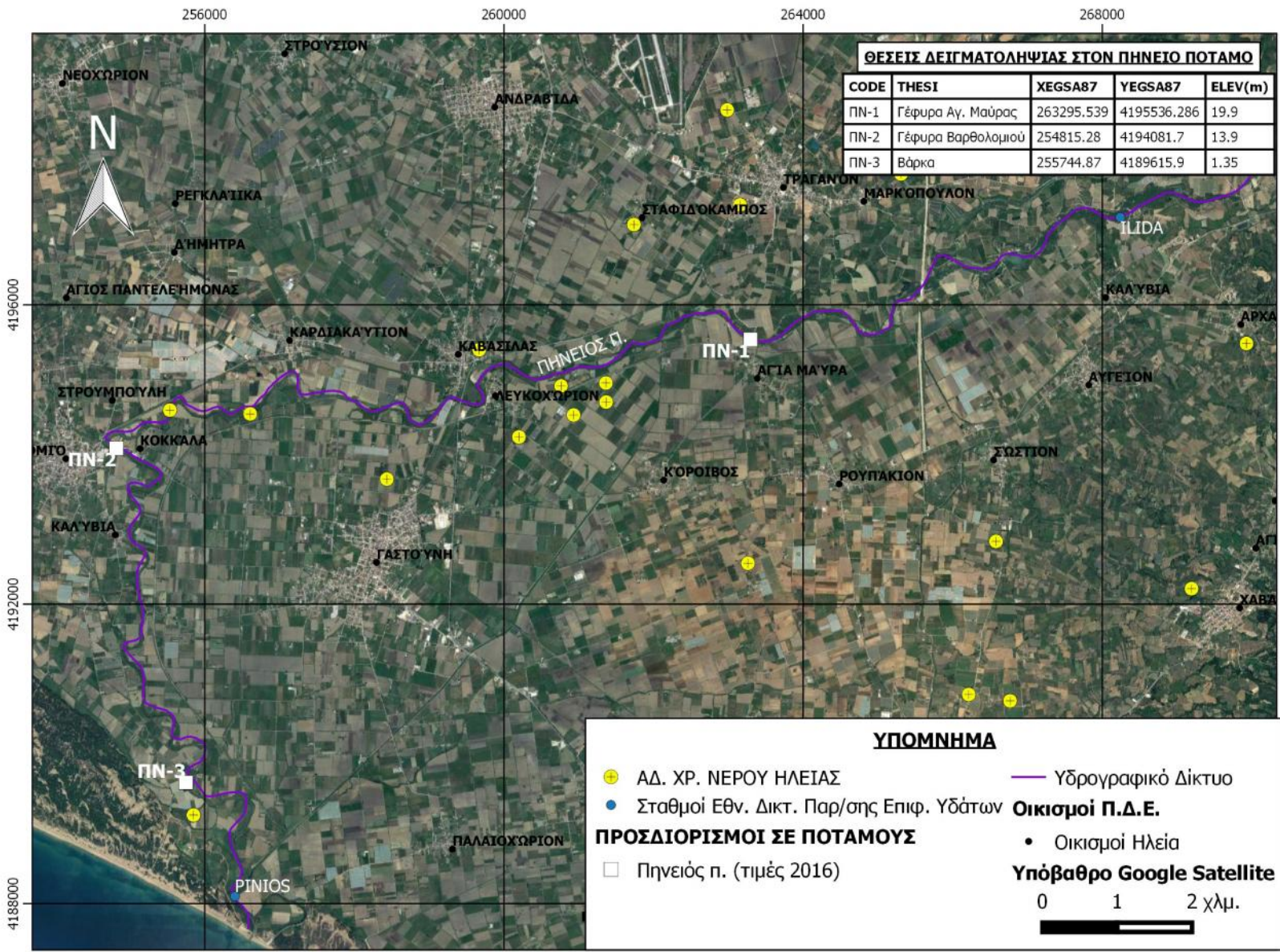
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

AA	THESI	TK	EIDOS	DYNAMIK	IZ	EMV_[m2]	XEGSA87	YEGSA87	Vliq_(l/d)	Vsol_(l/d)	sumV_(l/d)
27	ΞΕΡΟΚΑΜΠΟΣ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΑΙΓΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ(HOLSTEIN)	75		968.73	331490.84	4210679.74			
50	ΓΥΦΤΟΥ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΒΟΟΕΙΔΗ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	3	3	256.95	330627.11	4211924.98			100.8
51	ΓΥΦΤΟΥ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΒΟΟΕΙΔΗ ΓΑΛΓΗΣ - ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ ΝΤΟΠΙΑ - ΟΡΝΙΘΕΣ - ΧΟΙΡΙΔΙΟ ΠΛΑΧΥΣΗΣ	4_12_20_1	4,5	220.2	330634.33	4211943.62			
55	ΚΑΡΤΕΡΙ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	19	19	449.24	330938.89	4211086.55			638.4
90	ΞΕΡΟΚΑΜΠΟΣ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΠΡΟΒΑΤΑ	55			331704.38	4210624.13			
100	ΚΟΥΜΑΣΙΑ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΒΟΟΕΙΔΗ	4	4	200	330656.62	4212334.49			
119	ΓΥΦΤΙΚΑ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΒΟΟΕΙΔΗ - ΟΡΝΙΘΕΣ - ΧΟΙΡΙΔΙΟ ΠΛΑΧΥΣΗΣ	4_50_1	4,46	158.4	330561.68	4211987.09			
196	ΒΙΣΩΚΑ	ΣΚΕΠΑΣΤΟΥ	ΠΡΟΒΑΤΑ ΧΙΟΥ	399	7,98	1180.8	330714.4	4210865.12			638.4
201	ΜΙΚΡΟ ΓΕΦΥΡΙ	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ ΝΤΟΠΙΑ	158	3,16	392.5	333865.35	4211552.65			

1 ():

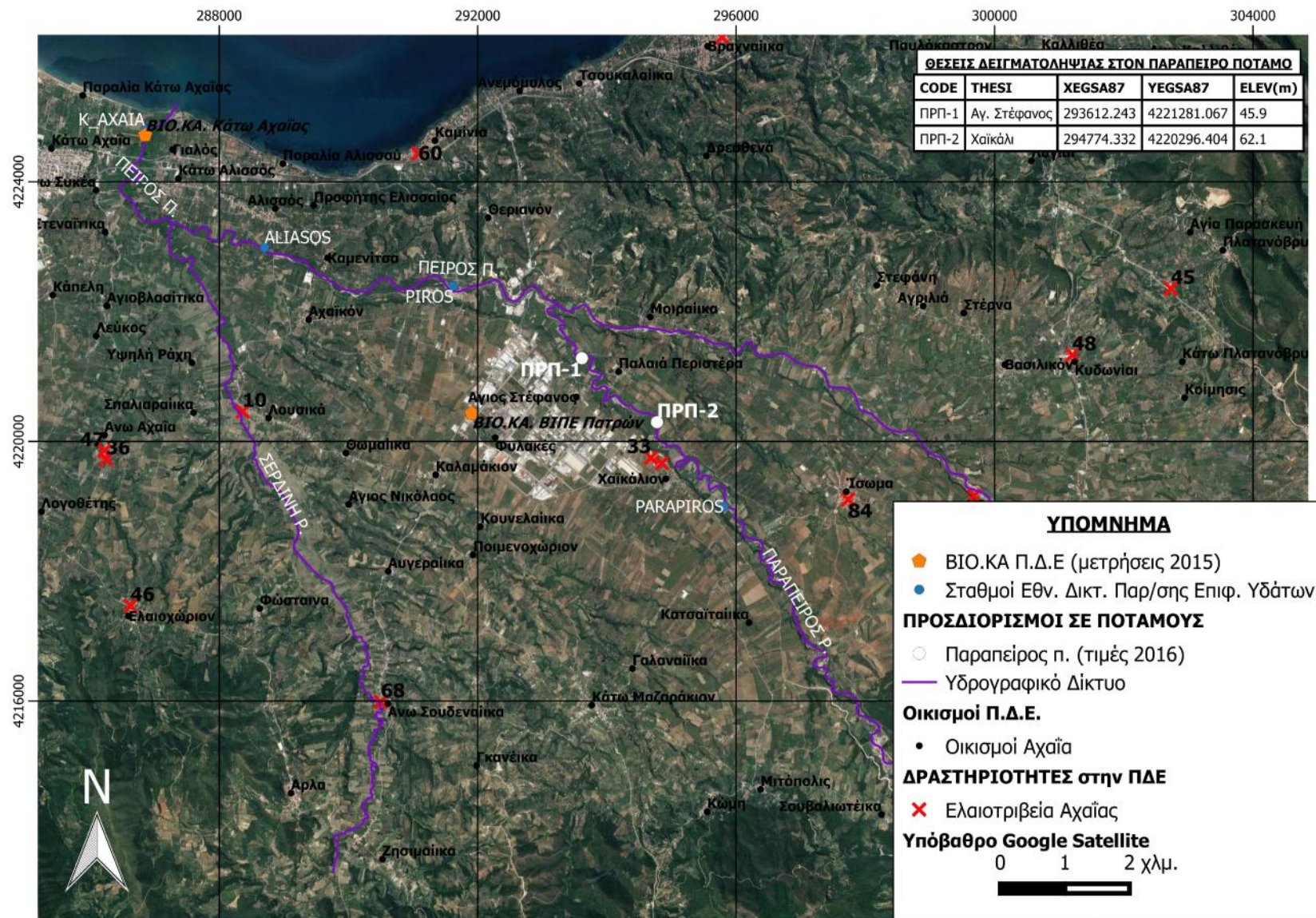
μ

μ



2: μ

μ



3:

μ

μ

-1

-2

ΑΑ	Αριθμός Φακέλλου	Αρ. πρωτ.	Ημερομ.	Δραστηριότητα	Θέση	Δήμος	ΧΕΓΣΑ87	ΥΕΓΣΑ87	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΤΝ/ΕΤΟΣ	ΦΑΣΕΙΣ
10	Φ14.1143	243866/9568	13/9/2013	ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	ΛΟΥΣΙΚΑ ΩΛΕΝΙΑΣ	ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ	288362.4	4220460	96.1	900	2
16	Φ.14.1657	46142/3289	20/2/2013	ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	ΒΕΡΡΑΪΪΚΑ - ΦΑΡΡΩΝ	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	299679.3	4219163	107.05	1000	3
33	Φ14.3097	202101/8398	24/7/2013	ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	ΧΑΪΪΚΑΛΙ ΩΛΕΝΙΑΣ	ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ	294681	4219748	114.84		3
40	Φ14.566			ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	ΧΑΪΪΚΑΛΙ ΩΛΕΝΙΑΣ	ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ	294851.8	4219665			3
53	Φ14.467	46137/3287	20/2/2013	ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	Οικ. ΠΡΕΒΕΔΟΣ - ΦΑΡΡΩΝ	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	301113.8	4217271	128.93	1440	3
68	Φ14.701	255593/8084	23/9/2014	ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	ΑΝΩ ΣΟΥΔΕΝΕΪΚΑ ΩΛΕΝΙΑΣ	ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ	290502	4215985	127.98	1536	2
84	Φ14.470			ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	ΙΣΩΜΑ ΦΑΡΡΩΝ	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	297733.8	4219106			3

3 ():

2016

μ

μ

μ

6.

6:

μ

Παράμετρος/μονάδες	Μέθοδος
pH	59 ΝΕΡΟ pH
Αγωγιμότητα (μS/cm)	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΑ (59 ΑΓΩΓ ΝΕΡΑ)
BOD (mg/l)	Μανομετρικά (59 ΝΕΡΟ BOD)
COD (mg/l)	Φωτομετρία (59 01 COD)
NH4 (mg/l)	Φωτομετρία (59 ΝΕΡΟ NH4)
NO3 (mg/l)	Φωτομετρία (59 ΝΕΡΟ ανιόντα)
NO2 (mg/l)	Φωτομετρία (59 01 NO2)
SO4 (mg/l)	Φωτομετρία (59 ΝΕΡΟ SO4)
Cl (mg/l)	Ογκομέτρηση (59 ΝΕΡΟ Cl ογκ.)
PO4 (mg/l)	Φωτομετρία (59 ΝΕΡΟ PO4)
P	Φωτομετρία (59 Νερό P2O5)
As (μg/l)	AAS ΦΟΥΡΝΟΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (59 ΝΕΡΟ Μέταλλα)
Cd (μg/l)	AAS ΦΟΥΡΝΟΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (59 ΝΕΡΟ Μέταλλα)
Pb (μg/l)	AAS ΦΟΥΡΝΟΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (59 ΝΕΡΟ Μέταλλα)
Ni (μg/l)	AAS ΦΟΥΡΝΟΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (59 ΝΕΡΟ Μέταλλα) ή ICP/OES (59 Μέταλλα ICP/OES)
Crtot (μg/l)	AAS ΦΟΥΡΝΟΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (59 ΝΕΡΟ Μέταλλα)
Al (μg/l)	AAS ΦΟΥΡΝΟΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (59 ΝΕΡΟ Μέταλλα) ή ICP/OES (59 Μέταλλα ICP/OES)
Ολική Σκληρότητα (mg CaCO3/l)	Ογκομέτρηση (59 ΝΕΡΟ Σκληρ. ογκ.)

2. . / μ μ 04, . : WD04S090

(4)

μ

μμ

2. .I. (μ I /)

«

»

μ (GR20)

(GR0400230). Ο ΧΥΤΑ

2015

μμ

μ

μ

μ

μ

1

μ

. 938/59677/11-08-16

. 3700/19-06-2002

μ

. 2795/42246/18-05-2010

3397/79012/15-04-2013

μ

&

μ

μ

11-08-2026,

μ . 303586/6239/22-12-2016

μ μ

μ

. . μ μ 22-12-2021.

μ

μ

μ

20.000 / ,

2015

15.552,68

μ

μ

67.282,00 m³ (4

μ

).

(μ 1, 2, 3), μ (1) μ μ (3)
 μ (4,). (4),

	<u>μ</u> /
	« »
..	μ
..	
μ	
	μ μ
μ	20.000,00 /
. 87	x: 299353.7 y: 4256499.9
μ	(GR20)
	μ (GR0400230)
	3 (1 1, 2 2, 3)
μ	1 (1 4)
	μ . . 938/59677/11-08-16 - . . 3700/19-06-2002 μ . . 2795/42246/18-05-2010 3397/79012/15-04-2013
	11-08-2026
	μ . . 303586/6239/22-12-2016 (77 6-)
	22-12-2021

μ 14-7-2016 μ 02-11-2016, μ
 7. μ μ μ μ
 39626/2208/ 130 μ 2075 /25-9-2009 « μ μ
 μ 1811 3322 /30-12-2011 « μ μ μ «.....»,
 . . 182314/1241/12-09-2016 « μ μ μ μ «.....»

7:	μ	μ	μ		14-07-2016	02-11-2016			
ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΓΑΒ1	ΓΚΒ2	ΓΚΒ3	ΕΚΒ4	ΓΑΒ1	ΓΚΒ2	ΓΚΒ3	ΕΚΒ4	
Χ ΕΓΣΑ 87	299328.7	299336.3	299267.1	299313.9	299328.7	299336.3	299267.1	299313.9	
Ψ ΕΓΣΑ 87	4256414	4256455	4256612	4256430	4256414	4256455	4256612	4256430	
ΚΩΔ. ΦΟΡΕΑ	Ανάντι Β1	Κατάντι Β2	Κατάντι Β3	Επιφανειακό κατάντι	Ανάντι Β1	Κατάντι Β2	Κατάντι Β3	Επιφανειακό κατάντι	
ΕΙΔΟΣ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	Επιφανειακό	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ	Επιφανειακό	
ΘΕΣΗ	ΑΝΑΝΤΙ	ΚΑΤΑΝΤΙ	ΚΑΤΑΝΤΙ	ΚΑΤΑΝΤΙ	ΑΝΑΝΤΙ	ΚΑΤΑΝΤΙ	ΚΑΤΑΝΤΙ	ΚΑΤΑΝΤΙ	
ΒΑΘΟΣ Γεωτρ.(m)	>140	75	100		>140	75	100		
ΗΜΕΡ. ΔΕΙΓΜ/ΨΙΑΣ	14/7/2016	14/7/2016	14/7/2016	14/7/2016	02/11/2016	02/11/2016	02/11/2016	02/11/2016	
Βάθος στάθμης Υδροφόρου (m)	120	40	41	ΞΗΡΟ	120	29.6	32.6	ΞΗΡΟ	
									ΟΡΙΑ (*)
pH	7.2	6.8	7.1		7.1	6.9	7.2		6.5-9.5
Αγωγιμότητα (μS/cm)	660	903	750		670	932	538		2500
BOD (mg/l)	5.1	<1	5.6		(-)	(-)	(-)		
COD (mg/l)	<LOQ (15)	<LOQ (15)	<LOQ (15)		(-)	(-)	(-)		
NH ₄ (mg/l)	0.25	0.26	0.46		0.78	0.3	0.18		0.5
NO ₃ (mg/l)	<LOQ (0.02)	2.48	0.72		0	4.55	1.08		50
NO ₂ (mg/l)	<LOQ (0.02)	<LOQ (0.02)	<LOQ (0.02)		<LOQ (0.02)	<LOQ (0.02)	<LOQ (0.02)		0.5
SO ₄ (mg/l)	18	25	22		15	31	1		250
Cl (mg/l)	124.2	159.6	124.2		71	142	106.5		250
As (μg/l)	<LOQ (1.18)	<LOQ (1.18)	<LOD (0.39)		<LOQ (1.18)	<LOD (0.39)	<LOQ (1.18)		10
Cd (μg/l)	<LOD (0.054)	<LOD (0.054)	<LOD (0.054)		<LOD (0.054)	<LOD (0.054)	<LOD (0.054)		5
Pb (μg/l)	<LOD (0.58)	<LOD (0.58)	<LOD (0.58)		<LOD (0.58)	<LOD (0.58)	<LOD (0.58)		25
Ni (μg/l)	<LOD (1.22)	13.54	<LOQ (3.65)		<10	<10	<10		20
Crtot (μg/l)	<LOD (0.11)	<LOD (0.11)	<LOD (0.11)		<LOD (0.11)	<LOD (0.11)	<LOD (0.11)		50
Al (μg/l)	1.75	16.8	10.02		<10	<10	<10		200

(*): μ μ μ μ . . 39626/2208/ 130 2075 /25-9-2009 « μ μ»,
μ 1811 3322 /30-12-2011 « μ μ» . . 182314/1241/12-09-2016 « μ ...».

(-):

39626/2208/ 130 2075 /25-9-2009 « 1811 3322 /30-12-2011 « 182314/1241/12-09-2016 « 4 2
 BOD
 23/11/2016

2. 3. (3 /)

« »
 2015 (GR15)
 (GR0400180).
 3
 . 2850/61865/28-01-13 -
 . 5314/21-08-2003 / & μ 31-12-2015,
 μ . 70610/2316/13-03-14 μ. & μ
 . . / μ μ μ 13-03-2019.
 μ μ μ 13.300,00 / ,
 2015 14.049,72 μ μ 302.305,00 m³.
 (μ 3, 1, 2) μ (3)
 , μ 1, 2
 (6).

	3 /
	« »
. .	
. .	
μ	
	μ μ
μ	13300 /
. 87	x: 230287.3 y: 4302118.5
μ	(GR15)
	μ - (GR0400180)
	3 (1 3 ,2 1, 2)
μ	μ
	μ . 2850/61865/28-01-13 -
	. 5314/21-08-2003
	31-12-2015
	μ . 70610/2316/13-03-14
	13-03-2019

2. 4. (μ 4 /)

« μ . μ » . . . μ ,
 . . . , μ . . . , . . . μ . . . 4
 . . . μ (GR20)
 μ (GR0400230)
 μ . . 1647/73122/6-11-14 -
 . 5399/5-9-2002 / & μ μ 06-11-2024.
 μ , . μ μ

	<u>μ 4 /</u>
	« μ . μ »
. .	. μ
. .	. .
μ	. .
	μ . .
μ	16.000,00 /
. 87	x: 281808.7 y: 4252590.1
μ	(GR20)
	μ (GR0400230)
	-
μ	-
	μ . . 1647/73122/6-11-14 - . . 5399/5-9-2002 μ . . 10802/20-12-2006 - μ
	06-11-2024
	-
	-

2013 (. . μ 32/2013
 1 - 6) 2015. μ μ . . 15/2015 μ
 (1 - 74),
 2015 μ μ 2015 1027,31 μ
 μ μ 2016 μ μ
 1 2, μ μ 04
 μμ μ WD04S090
 2017 μ μ
 . 2/2017 μ μ 4 μ
 μ 1 2 .

2. . μ μ 02, . : 02 3

(3)

μ μμ , . :

2. .I. (μ I)

« » . . .

(GR27)

μ - (GR0200120).
1

μ . 2531/155266/19-11-15 -

μ . 126714/20-07-07 - / &

μ 19-11-2018, μ . 2223/22-02-08 , . & μ

μ μ 100.000,00 / ,
μ μ 90.000,00 / .

μ μ 435.000,00 m³ (3,18
μ).

3, 2, 4) (3) μ μ (3) μ (μ 1,
2, 3) (7).

	μ 1 . .
	« »
. .	
. .	
μ	
μ	μ
μ	100.000,00 /
. 87	x: 306219.3 y: 4234572.6
μ	μ (GR27)
	μ - (GR0200120)
	3 (1 3, 2 2, 4)
μ	3 (1 1, 2 2, 3)
	μ . 2531/155266/19-11-15 - μ . . 126714/20-07-07 -
	19-11-2018
	μ . 2223/22-02-08
	-

μ . 19-7-2016 05-12-2016. μ μ
11 12 .

2. 3. (μ)
 4 .)

« » . . μ , . . , μ
 , , μ 4
 μ
 μ
 (GR27) μ
 (GR0200140). μ . . 5278/01-11-2001 /
 & (/ μ , . .
) μ μ 31-12-2013 (. . 3/07-02-2017 μ) ,
 μ . 336360/9938/31-12-13 () μ. 13/10-01-07
 (19-02-07) , μ μ μ 31-12-14.

	μ 4 . .
	« »
. .	μ
. .	
μ	
	. . , μ
μ	11.830,00 /
. 87	x: 353602.8 y: 4220655.3
μ	μ (GR27)
	μ (GR0200140)
	(1, 2, 3, 4)
μ	-
	μ . . 5278/01-11-2001
	31-12-2013 (μ . . 3/07-02-2017 μ)
	μ . . 336360/9938/31-12-13 () μ. 13/10-01-07 (19-02-07)
	31-12-14

(4) 1, 2, 3 4 (μ 9). μ
 (. . 4018/23-9-2016 μ)
 μ μ
 2017.

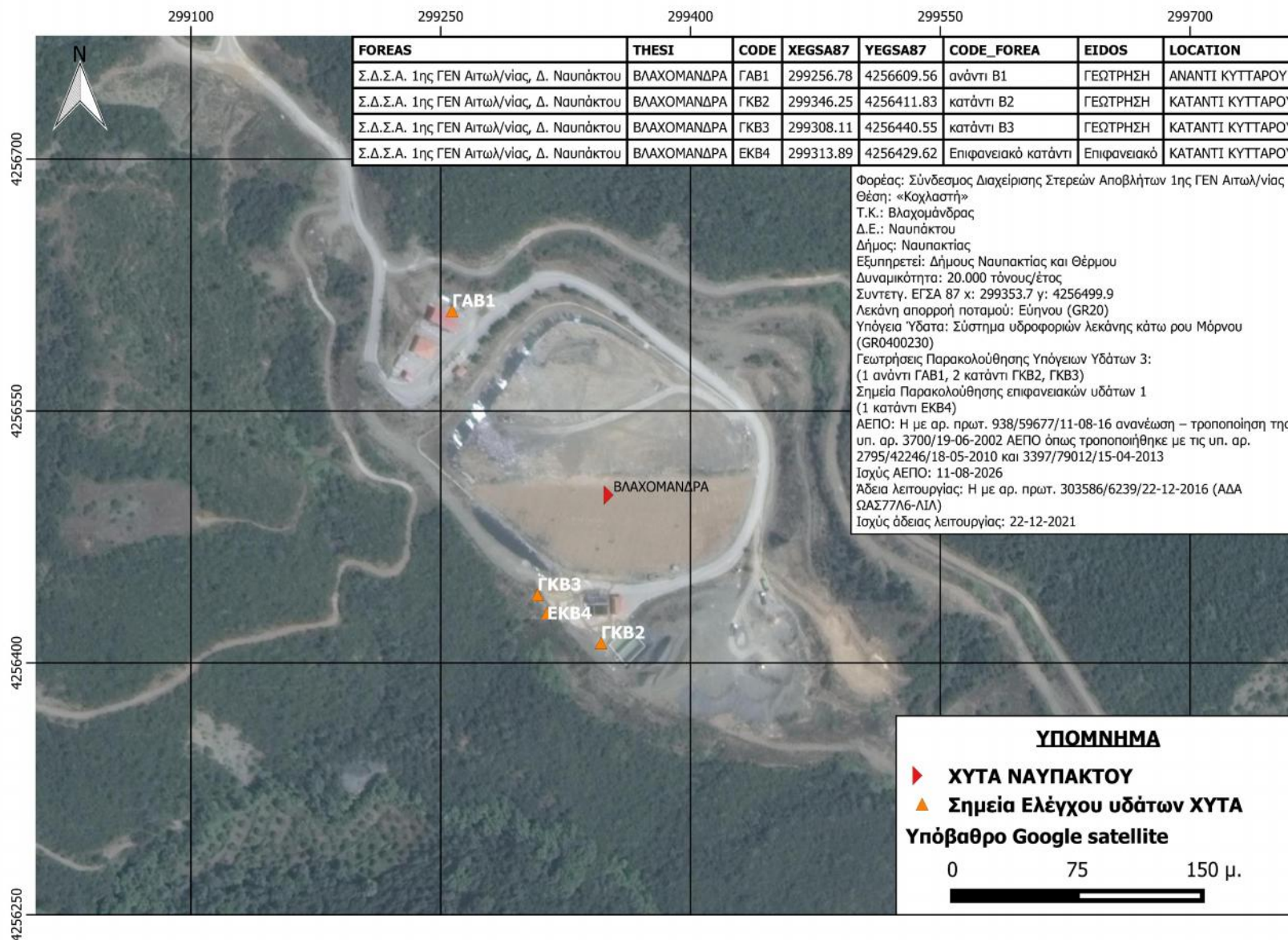
2. μ μ μ
μ

_ 02_3

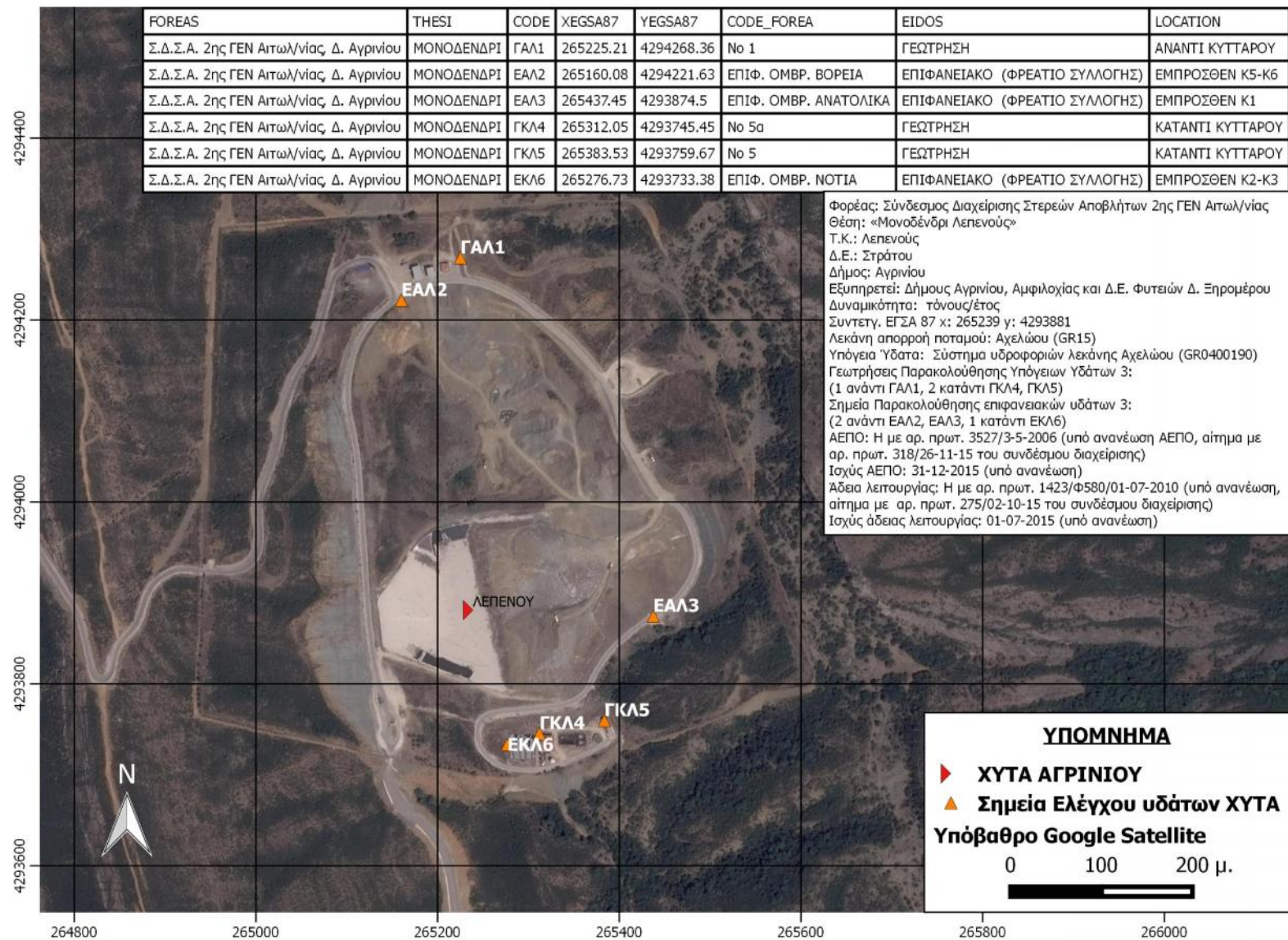
μ μ 02 WD04S090

μ μ 04

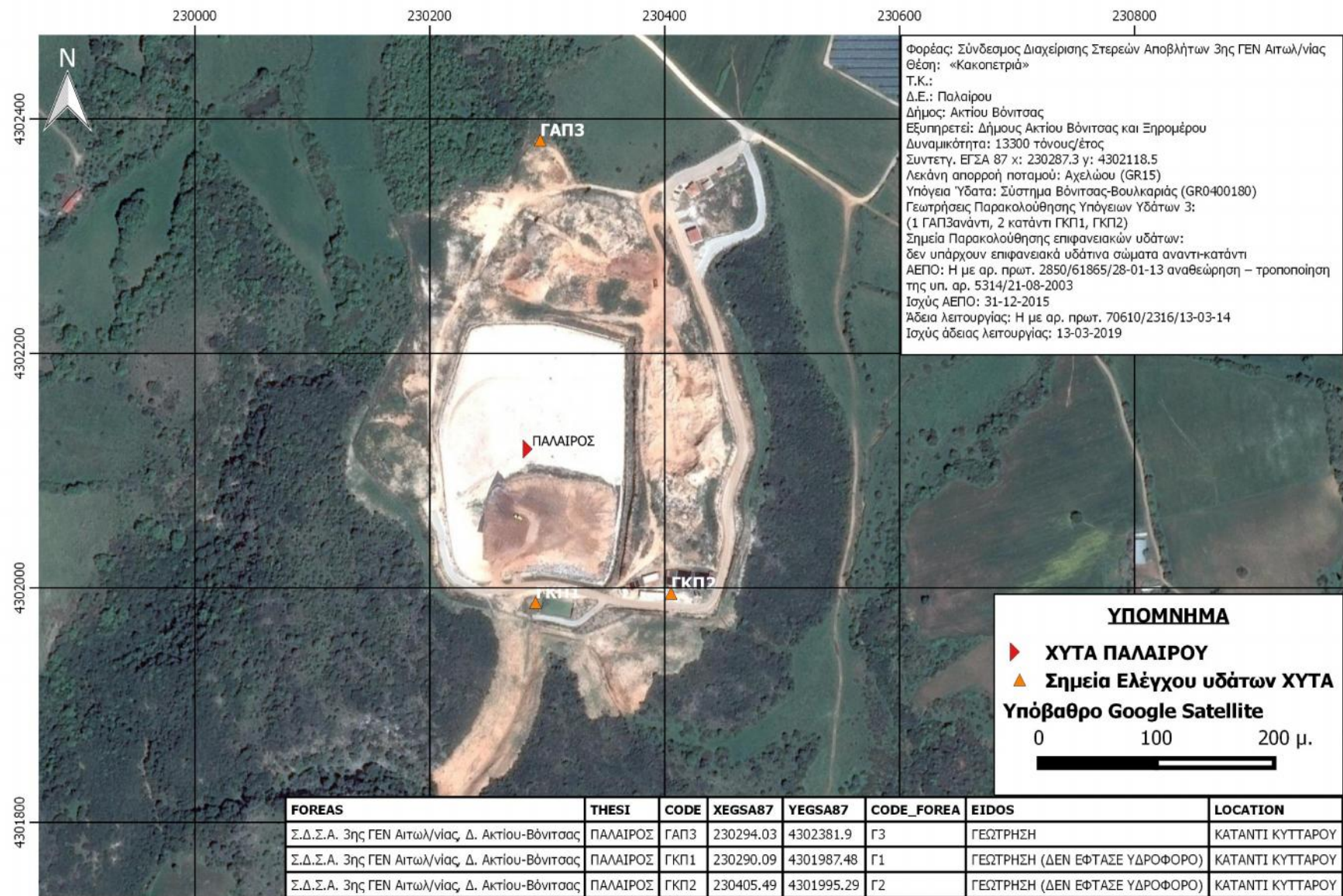
	1. μ μ μ _____ μ μ μ , μ	• _____ μμ
	1. μ μ μ _____ μ μ μ μ 4 , μ μ μ μ . μ	• _____ μμ
	1. _____ , μ μ μ 2. μ μ μ μ μ μ μ . μ μ	• _____ 1 2 . / μ • 3 μ μ



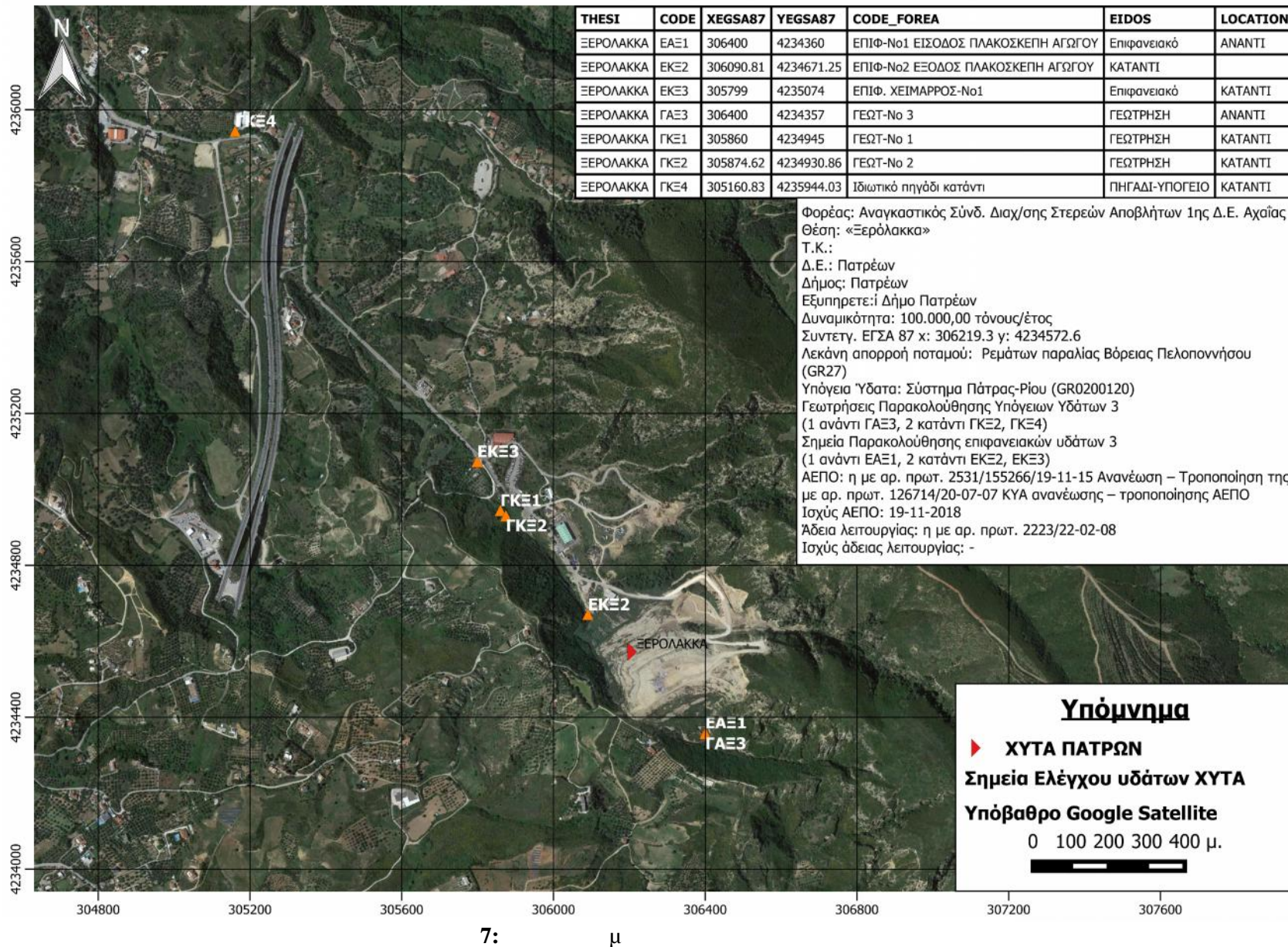
4: μ

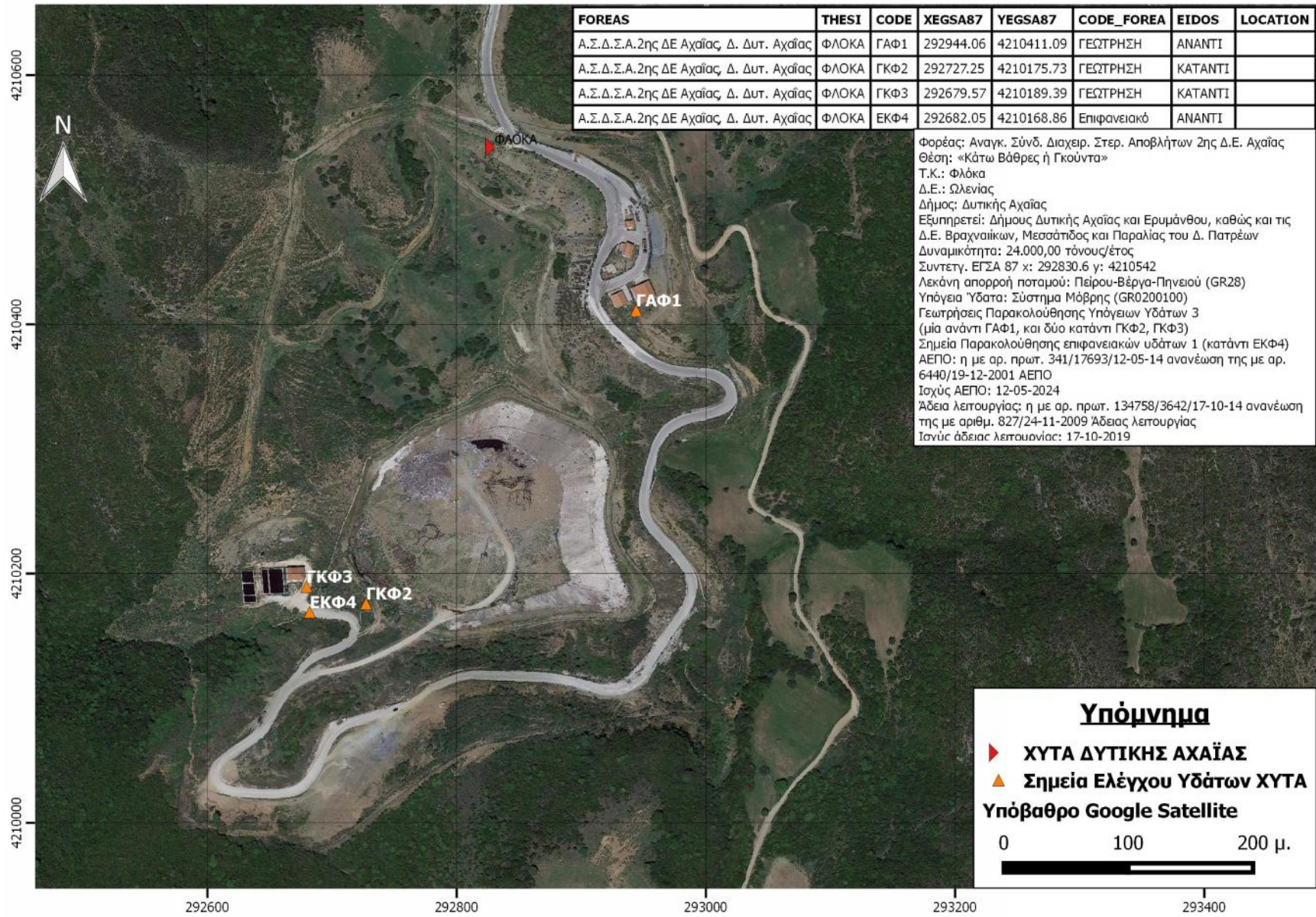


5: μ

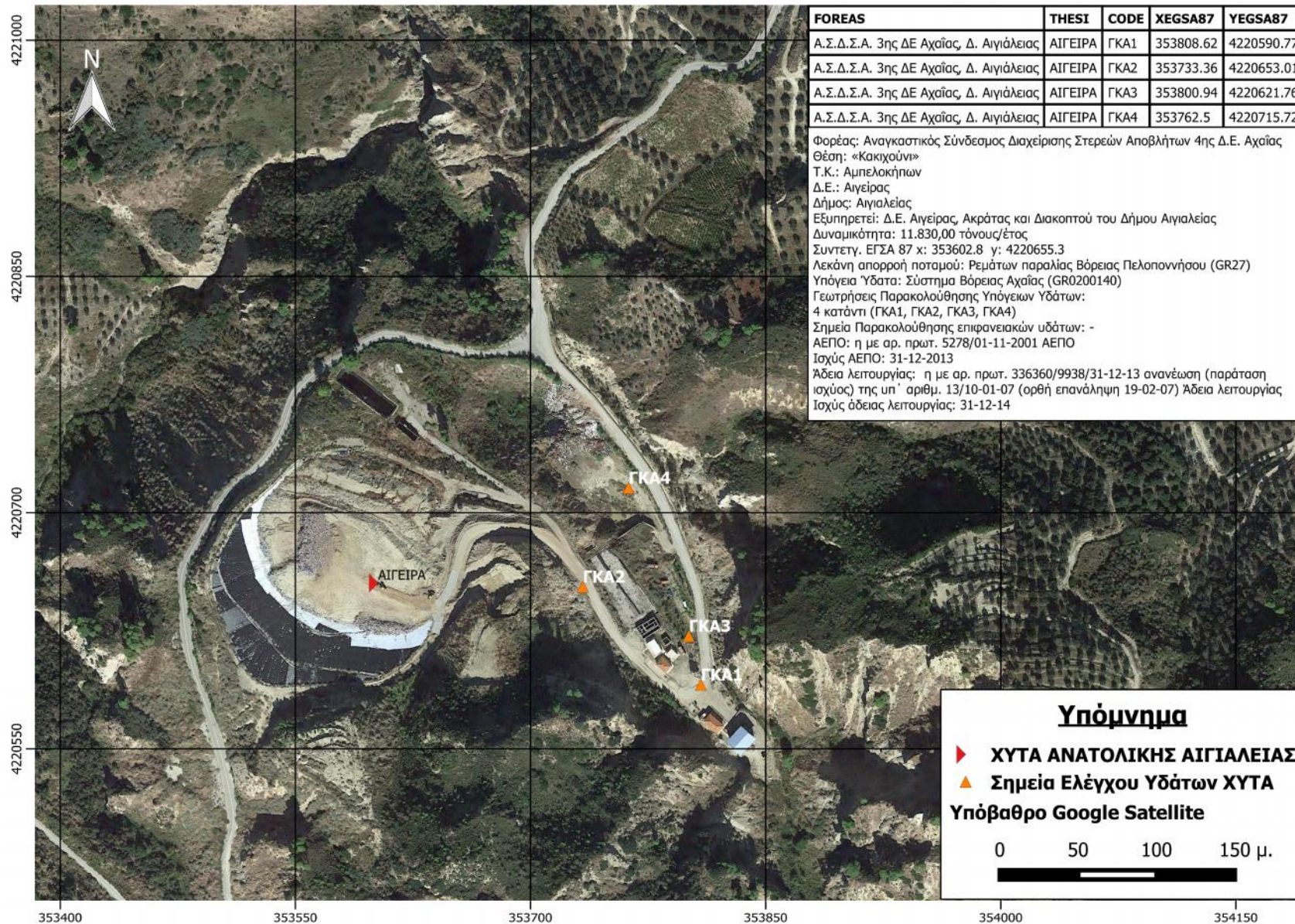


6: μ





8: μ



FOREAS	THESI	CODE	ΧΕΓΣΑ87	ΥΕΓΣΑ87
Α.Σ.Δ.Σ.Α. 3ης ΔΕ Αχαΐας, Δ. Αιγιάλειας	ΑΙΓΕΙΡΑ	ΓΚΑ1	353808.62	4220590.77
Α.Σ.Δ.Σ.Α. 3ης ΔΕ Αχαΐας, Δ. Αιγιάλειας	ΑΙΓΕΙΡΑ	ΓΚΑ2	353733.36	4220653.01
Α.Σ.Δ.Σ.Α. 3ης ΔΕ Αχαΐας, Δ. Αιγιάλειας	ΑΙΓΕΙΡΑ	ΓΚΑ3	353800.94	4220621.76
Α.Σ.Δ.Σ.Α. 3ης ΔΕ Αχαΐας, Δ. Αιγιάλειας	ΑΙΓΕΙΡΑ	ΓΚΑ4	353762.5	4220715.72

Φορέας: Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 4ης Δ.Ε. Αχαΐας
 Θέση: «Κακιοχώνι»
 Τ.Κ.: Αμπελοκήπων
 Δ.Ε.: Αιγείρας
 Δήμος: Αιγιάλειας
 Εξυπηρετεί: Δ.Ε. Αιγείρας, Ακράτας και Διακοπτού του Δήμου Αιγιάλειας
 Δυναμικότητα: 11.830,00 τόνους/έτος
 Συντετγ. ΕΓΣΑ 87 x: 353602.8 y: 4220655.3
 Λεκάνη απορροή ποταμού: Ρεμάτων παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (GR27)
 Υπόγεια Ύδατα: Σύστημα Βόρειας Αχαΐας (GR0200140)
 Γεωτρήσεις Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων:
 4 κατόντι (ΓΚΑ1, ΓΚΑ2, ΓΚΑ3, ΓΚΑ4)
 Σημεία Παρακολούθησης επιφανειακών υδάτων: -
 ΑΕΠΟ: η με αρ. πρωτ. 5278/01-11-2001 ΑΕΠΟ
 Ισχύς ΑΕΠΟ: 31-12-2013
 Άδεια λειτουργίας: η με αρ. πρωτ. 336360/9938/31-12-13 ανανέωση (παράταση ισχύος) της υπ' αριθμ. 13/10-01-07 (ορθή επανάληψη 19-02-07) Άδεια λειτουργίας
 Ισχύς άδειας λειτουργίας: 31-12-14

Υπόμνημα

▶ ΧΥΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
▲ Σημεία Ελέγχου Υδάτων ΧΥΤΑ

Υπόβαθρο Google Satellite

0 50 100 150 μ.

9: μ