



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BUZĂU – IALOMIȚA



Anexa nr.3

LOT NR.28



Locațiile unde se vor executa observații și măsurători pluviometrice și hidrogeologice:

1. Stația pluviometrică și hidrometrică de lac AMARA jud. Buzău – Cod CPV 71354400-8:

Observațiile și măsurătorile pluviometrice ce se vor executa sunt următoarele:

- 2 citiri zilnice de nivel apă la mira hidrometrică (orele 06 și 18);
- 2 citiri zilnice de temperaturi apă-aer la mira hidrometrică (orele 06 și 18);
- măsurarea precipitațiilor;
- în cazul depășirii a pragurilor caracteristice de precipitații se fac citiri suplimentare în timpul producerii acestor fenomene, iar atenționările/avertizările se transmit telefonic către Stația Hidrologică teritorială și/sau la Dispeceratul acesteia;
- determinare grosime strat de zăpadă și măsurători nivometrice;
- monitorizare fenomene de iarnă;
- înscrierea zilnică a datelor în cartelele de observații și măsurători;
- transmiterea telefonică zilnică a datelor hidrologice;
- informarea Stației Hidrologice teritoriale în cazul constatării oricarei abateri de la starea normală de fapt;

2. Foraj hidrogeologic de observație AMARA F3, jud. Buzău

– Cod CPV 71351900-2;

3. Foraj hidrogeologic de observație AMARA F4, jud. Buzău

– Cod CPV 71351900-2;

– Cod CPV 71351900-2;

4. Foraj hidrogeologic de observație BALTA ALBĂ F1A, jud. Buzău

– Cod CPV 71351900-2;

5. Foraj hidrogeologic de observație BALTA ALBĂ F3, jud. Buzău

– Cod CPV 71351900-2;

6. Foraj hidrogeologic de observație BALTA ALBĂ F4, jud. Buzău

– Cod CPV 71351900-2;

Adresă de corespondență:

Str. Bucegi, nr. 20 bis, C.P. 120208, Buzău, jud. Buzău
Tel: +4 0238 725 446 | +4 0238 725 447
Fax: +4 0238 427 237
Email: dispecer@daib.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23706189 / 01.01.2007
Cod IBAN: RO57 TREZ 1665 0220 1X01 1198
Trezoreria Buzău

Observațiile și măsurătorile hidrogeologice ce se vor executa la fiecare foraj hidrogeologic de observație sunt următoarele:

- a. măsurători ale nivelului piezometric (Np) în foraje:
 - la forajele cu 10 măsurători/lună, acestea se execută în zilele de 3,6,9,12,15,18,21,24,27 și 30 ale lunii. În luna februarie se execută 9 măsurători/lună (AMARA F3, AMARA F4, BALTA ALBĂ F3);
 - la forajele cu 5 măsurători/lună acestea se execută în zilele de 3,9,15,21,27 ale lunii (BALTA ALBĂ F4, BALTA ALBĂ F1A);
- b. măsurarea adâncimii forajelor se execută în ultima zi de măsurare a Np;
- c. măsurarea temperaturii în foraje se execută în zilele de 3,9,15,21 și 27 ale lunii (AMARA F3, AMARA F4, BALTA ALBĂ F1A, BALTA ALBĂ F3);
- d. observații vizuale privind starea vremii, acces sau poluare: cer senin, nori, ploaie slabă, ploaie, vânt, ninsoare, viscol, inundat, inaccesibil noroi, apă poluată și înscrierea acestora în buletinele de măsurători și observații;
- e. înscrierea datelor și observațiilor în buletinele de niveluri;
- f. întreținerea forajelor se va realiza prin curățarea de pământ a dalei forajului și tăierea vegetației din jurul acestuia;
- g. trimiterea buletinelor hidrogeologice de Np către Stația Hidrologică teritorială:
 - acestea se trimit după ultima măsurătoare din lună și cel târziu până la data de 3 a lunii următoare;
 - pe fiecare buletin se vor trece numele și semnătura contractantului și ștampila acestuia (dacă este cazul);
 - în cazul poluării apei, deteriorării sau descompletării forajului (dală, elevație, capac) se anunță imediat Stația Hidrologică teritorială;

Valoarea lunară pentru prestarea serviciilor nu poate depăși **7025** min/ lună / **2037,25** lei, din care 5700 min/ lună / **1653,00** lei pentru hidrometrie și pluviometrie - Cod CPV 71354400-8 și 1325 min/ lună / **384,25** lei pentru hidrogeologie Cod CPV - 71351900-2;

Director,
Adriana PETCU



Șef Serviciu Hidrologie,
Hidr.dr. Răzvan ZAREA



Anexa 1 – Caiet de sarcini (Lot nr.28)

Observații și măsurători la stația hidrometrică de lac și pluviometrică Amara (jud. Buzău) și forajele hidrogeologice de observație Amara F3, Amara F4, Balta Albă F1A, Balta Albă F3 și Balta Albă F4

Activitate	Operațiunea	Nr. operații / lună		Nr. operații / 1 an [^]		Nr. operații / 4 ani ^{^^}	
		Minime	Maxime	Minime	Maxime	Minime	Maxime
Stația hidrometrică de lac și pluviometrică Amara	Citiri niveluri zilnice la mira hidrometrică și înscriere în carnet	56	60	672	720	2688	2880
	Măsurarea precipitațiilor	56	60	672	720	2688	2880
	Înscrierea datelor în registrele TM-2C	56	60	672	720	2688	2880
	Măsurare temperatură apă	0	60	0	720	0	2880
	Măsurare temperatură aer	56	60	672	720	2688	2880
	Transmiterea telefonică zilnică a datelor și avertizărilor hidrologice	56	60	672	720	2688	2880
	Determinare zilnică grosime strat de zăpadă (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	0	60	30	180	120	720
	Monitorizare fenomene de iarnă (4 luni/an)**	0	60	30	240	120	960
Forajul hidrogeologic de observație Amara F3	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Măsurarea temperaturii apei în foraje	4	5	48	60	192	240
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	13	16	167	192	668	768
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație Amara F4	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Măsurarea temperaturii apei în foraje	4	5	48	60	192	240
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	13	16	167	192	668	768
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație Balta Albă F1A	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	4	5	48	60	192	240
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Măsurarea temperaturii apei în foraje	4	5	48	60	192	240
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	8	11	107	132	428	528
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație Balta Albă F3	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Măsurarea temperaturii apei în foraje	4	5	48	60	192	240
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	13	16	167	192	668	768
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație Balta Alba F4	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	4	5	48	60	192	240
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații	4	6	59	72	236	288
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48

* se va plăti doar în lunile cu strat de zăpadă, maxim 3 luni / an

** se va plăti doar în lunile cu fenomene de iarnă, maxim 4 luni / an

[^] 1 an = contract subsecvent

^{^^} 4 ani = acord cadru

Întocmit:
Hidr. Adina Boțocă

Șef Serviciu Hidrologie,
Dr. hidr. Răzvan Zarea

Anexa 2 - Caiet de sarcini (Lot nr. 28)

Observații și măsurători la stația hidrometrică de lac și pluviometrică Amara (jud. Buzău) și forajele hidrogeologice de observație Amara F3, Amara F4, Balta Albă F1A, Balta Albă F3 și Balta Albă F4

Nr. crt.	Operațiunea	Nr. operații / lună	Nr. minute / operație	Nr. minute / lună
1	Citiri niveluri zilnice la mira hidrometrică și înscriere în carnet	60	10	600
2	Măsurarea precipitațiilor	60	10	600
3	Înscrierea datelor în registrele TM-2C	60	15	900
4	Măsurare temperatură apă	60	10	600
5	Măsurare temperatură aer	60	5	300
6	Transmiterea telefonică zilnică a datelor și avertizărilor hidrologice	60	10	600
7	Determinare zilnică grosime strat de zăpadă (3 luni/an) la peste 0-500 m altitudine*	60	5	300
8	Monitorizare fenomene de iarnă (4 luni/ an)**	60	30	1800
9	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	40	10	400
10	Măsurarea adâncimii forajelor	5	10	50
11	Măsurarea temperaturii apei în foraje	20	15	300
12	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații hidrogeologice	65	5	325
13	Întreținerea forajelor	5	50	250
Total / lună				7025

* se va plăti doar în lunile cu strat de zăpadă, maxim 3 luni / an

** se va plăti doar în lunile cu fenomene de iarnă , maxim 4 luni / an

Întocmit,
Hidr. Adina Boțoacă

Șef Serviciu Hidrologie,
Dr. hidr. Răzvan Zarea