



ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
COMUNA HEMEIUS
CONSILIUL LOCAL

Tel. 0234217510
Fax 0234217675
E.mail:contact@primaria
hemeius.ro

HOTARARE

Privind aprobarea achizitionarii serviciilor de inspectie video foraje alimentare cu apa comuna Hemeius, judetul Bacau si a cheltuielilor pentru realizarea Reviziei pompe put si inlocuire senzori nivel si pentru pompare ,decolmatare si denisipare foraje apa comuna Hemeius, judetul Bacau

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HEMEIUS, JUDEȚUL BACAU, intrunit in sedinta ordinara in data de 20 ianuarie 2020 potrivit art.133 ,alin.(1) din OUG nr.57/2019

Avand in vedere:

- referatul de aprobare al primarului comunei Sava Constantin, inregistrat cu nr. 459 din 18.01.2021, prin care se arata necesitatea si oportunitatea aprobarii acestui proiect;
- raportul de specialitate inregistrat cu nr. 559 din 19.01.2021 intocmit de doamna consilier superior Barzu Viorica la compartiment urbanism, achizitii publice si investitii;
- raportul de avizare al comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local Hemeius inregistrat cu nr. 696 din 22.01.2021;
- Nota de constatare nr.426 din 14.01.2021 cu privire la starea tehnica si functionarea captarii de apa partea a sistemului de alimentare cu apa in comuna Hemeius, judetul Bacau;
- Deviz ofera nr.2101/2021 privind cheltuielile necesare realizarii reviziei pompe pus si inlocuire senzori nivel , intocmit de SC FLUXINVEST SRL ;

In baza:

- prevederile art. 44, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Hotararea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;

In temeiul art. 129,alin.(1) si alin.(2),lit."b" si" c",alin.(7) lit."n" ,si lit."s" alin.14,art.139 alin.(1) , art.196 alin.(1) lit."a", art.197 alin.(1), alin.(2), alin.(4) , art.200, si art.243 alin.(1) lit."a" si lit."e" din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ,cu modificarile si completarile ulterioare ;

HOTARASTE:

ART. 1.Se aproba achizitionarea serviciilor de inspectie video foraje alimentare cu apa in comuna Hemeius,judetul Bacau .

ART.2.Se aproba realizarea reviziei pompe put si inlocuire senzori nivel si pentru pompare ,decolmatare si denisipare foraje apa parte a sistemului de apa din comuna Hemeius,judetul Bacau si a cheltuielilor aferente din bugetul local.

ART.3. Se aproba devizul general privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului :**Revizie Pompe Put si Inlocuire Senzori nivel – la sistemul de alimentare cu apa al comunei Hemeius,judetul Bacau,intocmit de SC FLUXINVEST SRL**, potrivit anexei nr.1 la prezenta,la care se adauga fisele de verificare a starii tehnice a forajului pentru P01,P02,P03 si P04 potrivit anexelor nr.2,3,4,5 parte itegranta din prezenta.

ART.4. Prezenta hotarare va fi dusa la indeplinire de viceprimarul localitatii compartimentul urbanism,achitii publice si investitii si compartimentul financiar, contabilitate,venituri si buget .

ART.5 Secretarul general al comunei Hemeius, judetul Bacau, se va ingriji de aducerea la cunostinta a prevederilor prezentei hotarari in termenul legal , precum si de inaintarea acesteia, catre Institutia Prefectului Judetul Bacau pentru *verificarea legalitatii*,primarul localitatii , viceprimarului localitatii,compartimentului financiar contabilitate,venituri si buget *si* compartimentului urbanism,achizitii publice si investitii *pentru ducerea la indeplinire* .

Presedinte de sedinta
DAVIDUTA ANTONINA



Contrasemneaza,
secretar general al UAT
Hemeius
Ciuchi Adina Camelia

Nr.2

Din 25 ianuarie 2021

Total consilieri in functie 15,Hotarare adoptata cu 14 voturi pentru, din 14 consilieri prezenti.

Dact.C.A.EX./3

ANEXA NR. 1 LA
HCL nr. 2 / 25.01.2021

FLUXINVEST SRL

Beneficiar: UAT COMUNA HEMEIUS
 Executant: FLUXINVEST SRL
 Proiectant:
 Obiectivul: LUCRARI SISTEM ALIMENTARE APA HEMEIUS

**DEVIZ OFERTA nr 2101 / 19.01.2021 privind cheltuielile necesare realizarii
 REVIZIE POMPE PUT si INLOCUIRE SENZORI NIVEL**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 1

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00

CAPITOL 2

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
------------------------	--	-------------	-------------	-------------

CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		0.00	0.00	0.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	22,938.55	4,358.32	27,296.87
4.1.1	Obj1 POMPE PUTURI ALIMENTARE CU APA	22,938.55	4,358.32	27,296.87
	1.1 Revizie pompe put forat si inlocuire senzori nivel-4 buc	22,938.55	4,358.32	27,296.87
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		22,938.55	4,358.32	27,296.87

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL LUCRARI SISTEM ALIMENTARE APA HEMEIUS		22,938.55	4,358.32	27,296.87
TOTAL Constructii+Montaj		22,938.55	4,358.32	27,296.87

FLUXINVEST SRL

BENEFICIAR:
U.A.T. COMUNA HEMEIUS

FLUXINVEST SRL

Beneficiar: UAT COMUNA HEMEIUS
Executant: FLUXINVEST SRL
Proiectant:
Obiectivul: LUCRARI SISTEM ALIMENTARE APA HEMEIUS
Obiectul: Obj1 POMPE PUTURI ALIMENTARE CU APA

**CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	22,938.55
		<i>1.1 Revizie pompe put forat si inlocuire senzori nivel-4 buc</i>	22,938.55
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			22,938.55

CAPITOL II II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL Obj1 POMPE PUTURI ALIMENTARE CU APA (fara TVA)			22,938.55
---	--	--	------------------

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

FLUXINVEST SRL

BENEFICIAR:
U.A.T. COMUNA HEMEIUS

FLUXINVEST SRL

Beneficiar: UAT COMUNA HEMEIUS
 Executant: FLUXINVEST SRL
 Proiectant:
 Obiectivul: LUCRARI SISTEM ALIMENTARE APA HEMEIUS
 Obiectul: Obj1 POMPE PUTURI ALIMENTARE CU APA
 Stadiul fizic: 1.1 Revizie pompe put forat si inlocuire senzori nivel-4 buc

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1M09E# - Demont.flanselor(rotunda,plata,git)sudate pe conducta la 1M adinc.suprateran pina la H=3M, DN 80	PEREC HE	4.00	27.00	108.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.00	108.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPSE11B1 - Demontare pompe put cu debitul > 12000 MC/H	buc	4.00	298.88	1,195.54
			material:	0.00	0.00
			manopera:	127.31	509.25
			utilaj:	171.57	686.29
			transport:	0.00	0.00
2.0	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	6.00	114.38	686.29
3	RI111490D - Coboarea pompei in put si asezarea ei la cota respectiva pompe cu debitul > 12000 MC/H	buc	4.00	284.95	1,139.81
			material:	0.00	0.00
			manopera:	170.57	682.29
			utilaj:	114.38	457.52
			transport:	0.00	0.00
3.0	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	4.00	114.38	457.52
4	M1M09EMM# - Montarea flanselor(rotunda,plata,git)sudate pe conducta la 1M adinc.suprateran pina la H=3M, DN 80	PEREC HE	4.00	27.00	108.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.00	108.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	RPAF10A1 - Dezasamblarea pentru reparatie a pompelor monoetajate	buc	4.00	165.65	662.61
			material:	4.04	16.17
			manopera:	161.61	646.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	RPM42323164B - Verificarea si centrarea motorului fata de pompa cand pompa are 3-4 rotoare si diametrul 100	buc	4.00	28.32	113.29
			material:	0.00	0.00
			manopera:	28.32	113.29
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	RPIA58D# - Revizuire pompa de circulatie apa calda,conducta 3 inci-4",motor electric 1,5-22 KW	BUCAT A	4.00	804.49	3,217.98
			material:	317.25	1,269.01
			manopera:	487.24	1,948.97
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	RPM01A01> - Efectuarea probelor de functionare pompa tip rz-30	buc	4.00	18.88	75.53
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.88	75.53
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	W1S24B1 - Manson de legatura tip. ml. pentru cablu trif. de 6-10KV - cablu alimentare pompe	buc	4.00	886.80	3,547.19
			material:	485.62	1,942.49
			manopera:	401.17	1,604.69
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	5209340 - Manson leg.1-15 KV fonta ml 70	buc	4.00	139.56	558.24
9.2	5209211 - Manson pb.innadire 2cabl.tip mp - 40 - 3mantale S5766	buc	4.00	47.04	188.17
10	H1H05A - Mansonare(innadirea)cablurilor electrice a senzorilor de nivel	buc	12.00	33.76	405.14
			material:	3.66	43.94
			manopera:	30.10	361.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	AcA58F* - Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile din PEHD (mufa/cot), D = 90 mm	buc	1.00	158.41	158.41
			material:	128.60	128.60
			manopera:	22.92	22.92
			utilaj:	6.89	6.89
			transport:	0.00	0.00
11.1	500007940 - Cot 90°electrosudabil d. 90	buc	1.00	116.91	116.91
12	AcA58F* - Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile din PEHD (mufa/cot), D = 90 mm	buc	4.00	339.84	1,359.36
			material:	310.03	1,240.11
			manopera:	22.92	91.68
			utilaj:	6.89	27.57
			transport:	0.00	0.00
12.1	500007950 - Mufa electrosudabila pehd d. 90	buc	4.00	36.01	144.05
12.2	500008000 - Trecere sudata pehd/ol pe80 d. 90/3	buc	4.00	245.83	983.32
13	EN148* - Conexiuni si legaturi la senzori tip contact.	buc	4.00	36.50	146.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	36.50	146.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	ATB04XB - Montarea traductoarelor de nivel pe prize de nivelexistente traductoare de nivel cu imersie	buc	4.00	1,350.58	5,402.31
			material:	954.86	3,819.43
			manopera:	395.72	1,582.87
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	7325942 - Indicator de nivel- set releu monitorizare seria 72 si 3 sonde de nivel	buc	4.00	948.32	3,793.28
15	APR111111 - Controlul functionarii instalatiilor de protectie si automatizare , pentru comanda alimentare statii pompare	buc	4.00	499.02	1,996.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	499.02	1,996.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2.62	281.19	8,459.76	9,997.25	1,178.27	0.00	19,635.28

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	224.94	0.00	0.00	224.94
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		8,459.76	10,222.18	1,178.27	0.00	19,860.22

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	845.98	1,022.22	117.83	0.00	1,986.02
T3 = T2 + Cheltuieli Indirecte		9,305.73	11,244.40	1,296.10	0.00	21,846.24

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	465.29	562.22	64.81	0.00	1,092.31
T4 = T3 + Beneficiu		9,771.02	11,806.62	1,360.91	0.00	22,938.55

TOTAL GENERAL (fara TVA)	22,938.55
TVA (19.00%)	4,358.32
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	27,296.87

FLUXINVEST SRL

BENEFICIAR:
U.A.T. COMUNA HEMEIUS

ANEXA 2 la HCL nr.
2/25.01.2021



BUCURESTI | Str. Stelea Spatarul 13
BACAU | Str. Mihai Viteazul 12
Tel: 0040 744 701023 | 0040 744 635633
Fax: 0040 234 535558
Mail: ecogeo64@gmail.com
Web: ecogeo.ro

FRONT CAPTARE COMUNA HEMEIUS, JUD. BACAU

Fisa de verificare a starii tehnice a forajului

1. IDENTIFICARE FORAJ

Locatie	Observatii
Gospodarie Apa:	HEMEIUS
Front Captare:	HEMEIUS
Foraj Nr.:	P 01
Data:	18.01.2021

2. DATE PRELIMINARE

Descriere	Observatii
Stare Put (in functiune/in conservare)	In functiune
Existenta Fisa Put	-
Adâncimea Initiala a Talpii Forajului	-
Data ultimei Reabilitari/Data ultimei Deznisipari	-
Alte Date:	Tubulatura PVC albastru cu suprafete interioare netede – tronsoane mufate prin infiletare

3. INVESTIGATII / VERIFICARI

Tip Investigatie/verificare	Rezultate/Observatii	Data efectuării Inspectiei
Masurarea Nivelului Hidrostatic si a talpii forajului.	Nivel hidrostatic $NH_s = 3,60$ m (cota rama metalica camin foraj) <u>Talpa foraj 22,80 m</u> (cota rama metalica camin foraj)	17.01.2021
Inspectia gurii de foraj cu camera TV cu indicator electronic al adâncimii.	Coloana de prelungire cu depuneri semnificative de carbonati / oxizi; Coloana filtranta cu fante orizontale – doua tronsoane – intre <u>9.00 – 13.00 m</u> si <u>15.90 – 20.90 m</u> adancime, colmatata, cu depuneri semnificative de carbonati si posibil oxizi de fier; Decantor cu crusta continua de carbonati; Depuneri de nisip galbui si posibil carbonati pe talpa.	17.01.2021

Intocmit,

ing. geolog Adriana Nicolai



ANEXA 3 la HCL nr.
2/25.01.2021



BUCURESTI | Str. Stelea Spatarul 13
BACAU | Str. Mihai Viteazul 12
Tel: 0040 744 701023 | 0040 744 635633
Fax: 0040 234 535558
Mail: ecogeo64@gmail.com
Web: ecogeo.ro

FRONT CAPTARE COMUNA HEMEIUS, JUD. BACAU

Fisa de verificare a starii tehnice a forajului

1. IDENTIFICARE FORAJ

Locatie		Observatii
Gospodarie Apa:	HEMEIUS	
Front Captare:	HEMEIUS	
Foraj Nr.:	P 02	
Data:	18.01.2021	

2. DATE PRELIMINARE

Descriere	Observatii	
Stare Put (in functiune/in conservare)	In functiune	
Existenta Fisa Put	-	
Adâncimea Initiala a Talpii Forajului	-	
Data ultimei Reabilitari/Data ultimei Deznisipari	-	
Alte Date:	Tubulatura PVC albastru cu suprafete interioare netede – tronsoane mufate prin infiletare	

3. INVESTIGATII / VERIFICARI

Tip Investigatie/verificare	Rezultate/Observatii	Data efectuării Inspectiei
Masurarea Nivelului Hidrostatic si a talpii forajului.	Nivel hidrostatic $NH_s = 4,30 \text{ m}$ (cota rama metalica camin foraj) <u>Talpa foraj 20,70 m</u> (cota rama metalica camin foraj)	17.01.2021
Inspectia gurii de foraj cu camera TV cu indicator electronic al adâncimii.	Coloana de prelungire cu depuneri mari si consistente de carbonati / oxizi; Coloana filtranta cu fante orizontale – doua tronsoane – intre <u>3.60 – 5.60 m</u> si <u>7.90 – 19.10 m</u> adincime, foarte colmatata, cu depuneri mari si pe alocuri continue, de carbonati si posibil oxizi de fier; Coloana filtranta descoperita la partea superioara, intre cotele 3.60 – 4.30 m; Decantor cu crusta continua de carbonati; Depuneri de nisip galbui si posibil carbonati / oxizi pe talpa.	17.01.2021

Intocmit,

ing. geolog Adriana Nicolaidés



ANEXA 4 la HCL
nr. 2 / 25.01.2021



BUCURESTI | Str. Stelea Spatarul 13
BACAU | Str. Mihai Viteazul 12
Tel: 0040 744 701023 | 0040 744 635633
Fax: 0040 234 535558
Mail: ecogeo64@gmail.com
Web: ecogeo.ro

FRONT CAPTARE COMUNA HEMEIUS, JUD. BACAU

Fisa de verificare a starii tehnice a forajului

1. IDENTIFICARE FORAJ

Locatie	Observatii
Gospodarie Apa:	HEMEIUS
Front Captare:	HEMEIUS
Foraj Nr.:	P 03
Data:	18.01.2021

2. DATE PRELIMINARE

Descriere	Observatii
Stare Put (in functiune/in conservare)	In functiune
Existenta Fisa Put	-
Adâncimea Initiala a Talpii Forajului	-
Data ultimei Reabilitari/Data ultimei Deznisipari	-
Alte Date:	Tubulatura PVC albastru cu suprafete interioare netede – tronsoane mufate prin infiletare

3. INVESTIGATII / VERIFICARI

Tip Investigatie/verificare	Rezultate/Observatii	Data efectuării Inspectiei
Masurarea Nivelului Hidrostatic si a talpii forajului.	Nivel hidrostatic $NH_5 = 4,10 \text{ m}$ (cota rama metalica camin foraj) <u>Talpa foraj 19,80 m</u> (cota rama metalica camin foraj)	17.01.2021
Inspectia gurii de foraj cu camera TV cu indicator electronic al adâncimii.	Coloana de prelungire cu depuneri mari si consistente de carbonati / oxizi; Coloana filtranta cu fante orizontale – doua tronsoane – intre 5.70 – 9.40 m si 12.40 – 17.60 m adincime, colmatata, cu depuneri mari si pe alocuri continue, de carbonati si posibil oxizi de fier; Decantor cu crusta continua de carbonati; Depuneri de nisip galbui si posibil carbonati / oxizi pe talpa.	17.01.2021

Intocmit,

ing. geolog Adriana Nicolai



ANEXA 5 la HCL
nr. 2/25.01.2021



BUCURESTI | Str. Stelea Spatarul 13
BACAU | Str. Mihai Viteazul 12
Tel: 0040 744 701023 | 0040 744 635633
Fax: 0040 234 535558
Mail: ecogeo64@gmail.com
Web: ecogeo.ro

FRONT CAPTARE COMUNA HEMEIUS, JUD. BACAU

Fisa de verificare a starii tehnice a forajului

1. IDENTIFICARE FORAJ

Locatie	Observatii
Gospodarie Apa:	HEMEIUS
Front Captare:	HEMEIUS
Foraj Nr.:	P 04
Data:	18.01.2021

2. DATE PRELIMINARE

Descriere	Observatii
Stare Put (in functiune/in conservare)	In functiune
Existenta Fisa Put	-
Adâncimea Initiala a Talpii Forajului	-
Data ultimei Reabilitari/Data ultimei Deznisipari	-
Alte Date:	Tubulatura PVC albastru cu suprafete interioare netede – tronsoane mufate prin infiletare

3. INVESTIGATII / VERIFICARI

Tip Investigatie/verificare	Rezultate/Observatii	Data efectuării Inspectiei
Masurarea Nivelului Hidrostatic si a talpii forajului.	Nivel hidrostatic $NH_s = 3,70 \text{ m}$ (cota rama metalica camin foraj) Talpa foraj $20,30 \text{ m}$ (cota rama metalica camin foraj)	17.01.2021
Inspectia gurii de foraj cu camera TV cu indicator electronic al adâncimii.	Coloana de prelungire cu depuneri medii de carbonati / oxizi; Coloana filtranta cu fante orizontale – trei tronsoane – in intervalele $4.60 - 6.40 \text{ m}$, $8.90 - 12.80 \text{ m}$ si $15.40 - 19.10 \text{ m}$ adincime, colmatata, cu depuneri medii, de carbonati si posibil oxizi de fier; Decantor cu crusta continua de carbonati; Depuneri de nisip galbui si posibil carbonati / oxizi pe talpa.	17.01.2021

Intocmit,

ing. geolog Adriana Nicolajdes

