

1116 Budapest,
Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732
Tel./Fax: 382-6137



Mérnöki
Kutató és
Szolgáltató
Kft.




BÁLINT ANALITIKA KFT. 09-513/1-50

**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată si abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

BENEFICIAR: Geohidroterv Kft.
1116 Budapest, Temesvár u. 20.

Buletinul de analize a fost verificat de:


Bálint Mária
director

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
CIBIBANK: 10800014-10000008-10793827



Buletinul de analize conține ⁴⁰.....pagini numerotate și ⁹¹..... cromatograme.

Fără aprobarea societății BÁLINT ANALITIKA KFT nu este permis multiplicarea buletinului de analiză doar integral.
mai-iunie 2009.

Laborator acreditat de Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GMBH /DAR/ cu numărul de evidență DAP-PL-3432.00.



Buletin de analize

Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea unei stații de epurare poluată și abandonată (România – Târgu Secuiesc)

Beneficiar: Geohidroterv Kft.

Număr proiect: 09-513

Cod laborator: 09-513/1-50

Responsabil proiect: Bihátsi Lászlóné dr.

Probele au fost prelevate de către: beneficiar

Data intrării a probelor în laborator: 25.05.2009.

Analize solicitate:

09-513/1-50 **Determinarea conținutului de amidon, metale grele, As, Hg, pesticide din probele de apă subterană, apă uzată de suprafață și din probele de sol desemnate, parametrilor chimici generali și a consumului biologic de oxigen (CBO₅) din probele de apă, conținutului de substanță organică și substanță uscată din probele de sol.**

Rezultatele analizelor se referă doar la probele analizate!

Responsabilitatea prelevării probelor este a clientului !

Metoda/e/ de determinare:

- Determinarea pesticidelor BASE/NEUTRAL/ACID conform standardului EPA 8270 C din probele de sol și ape subterane.

Determinarea conținutului de amidon:

Am cântărit 100 ml de probă de apă (eluat în cazul probelor de sol), am adăugat 5 ml acid azotic de 96% și am titrat cu soluție de iod 0,05 M/l.

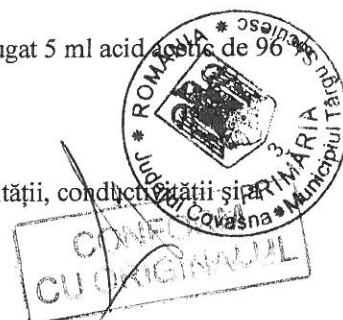
Determinări din probele de sol

- MSZ-21470-2:1981 Pregătirea probei de sol, determinarea umidității, conductivității și a pH-ului.
Acuratețea: ±10%
- MSZ 21470-52:1983 Determinarea conținutului de substanță organică din probele de sol
Acuratețea: ±10%

Metode de determinare:

- MSZ 448-22:1985 Determinarea pH-ului.
Acuratețea: ±0,2

Laborator acreditat de Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GMBH /DAR/ cu numărul de evidență DAP-PL-3432.00. Analiză acreditată



- MSZ 448-32:1977 Determinarea conductivității electrice
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ 448-15:1982 Determinarea clorurilor
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ 448-11:1986 Determinarea alcalinității prin titrare, calcularea conținutului de ioni de dicarbonați, carbonați și hidroxid
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ 448-21:1986 Determinarea durtății totale, temporare și permanente
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ 448-20:1991 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ ISO 7150-1:1992 Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ 448-12:1982 Determinarea nitraților și a nitriților
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ 448-18:1977 Determinarea fosfaților
Acuratețea: $\pm 10\%$
- MSZ 448-13:1983 Determinare sulfatilor
Acuratețea: $\pm 10\%$
- Determinarea consumului biologic de oxigen la 5 zile prin metoda manometrică cu OxiTop IS 6.
Acuratețea: $\pm 10\%$

Szennyvíz vizsgálatok:

- MSZ 260-4:1971 Determinarea concentrației ionului de hidrogen (pH)
Acuratețea: $\pm 0,2$
- MSZ EN 27888:1998 Determinarea conductivității electrice
Acuratețea: $\pm 25\%$
- MSZ 260-6:1977 Determinarea clorurilor
Acuratețea: $\pm 25\%$
- MSZ 260-7:1987 Determinare sulfatilor
Acuratețea: $\pm 25\%$
- MSZ 260-9:1988 Determinarea conținutului de amoniu
Acuratețea: $\pm 25\%$
- MSZ 260-10:1985 Determinarea nitriților



Acuratețea: $\pm 25\%$

- MSZ 260-11:1971 Determinarea nitraților

Acuratețea: $\pm 25\%$

- MSZ ISO 6060:1991 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen (CCOCr).

Acuratețea: $\pm 25\%$

Determinarea metalelor

MSZ 1484-3:1998 Analiza apei capitolul 3: Determinarea metalelor dizolvate, legate de materii în suspensie și totale

- **Pregătirea probei de apă uzată pentru determinarea metalelor**

Pregătirea probei de apă uzată se face conform MSZ 1484-3:1998.

- **Pregătirea probei de sol pentru determinarea metalelor**

Pregătirea probelor de sol conform standardului MSZ 21470-50:1998 punctul 3.2.3.

- **Analiza metalelor**

Determinarea metalelor s-a făcut conform procedurii descrise în standardul EPA 6020 cu spectrometru de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS).

Acuratețea: $\pm 10\%$, $\pm 25\%$

Buletinul de analize a fost întocmit de:

Kecskemeti Lászlóné
Kecskemeti Lászlóné
tehnician chimist

Responsabil proiect:

Bihátsi Lászlóné dr.
Bihátsi Lászlóné dr.
șef departament

18.06.2009, Budapesta



Rezultatele analizelor

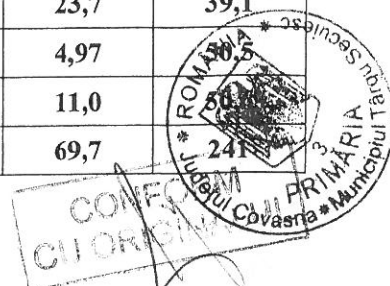


**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

Determinarea parametrilor chimici generali din probele de apă subterană

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)		7	8	10	11	12
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		26.05./28.05.2009.				
pH		6,39	6,44	6,13	6,96	7,24
Conductivitate	μS/cm	1260	1145	1160	505	1720
Hidrogencarbonat	mg/L	494	531	769	311	750
Carbonat	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Alcalinitate totală	mmol/L	8,1	8,7	12,6	5,1	12,3
Duritate totală	CaO mg/L	280	253	221	120	454
Oxidabilitate CCOMn	mg/L	5,2	7,2	6,0	4,4	2,6
Sulfăți	mg/L	52	11	19	9	105
Nitrați	mg/L	0,4	0,5	0,5	0,3	60
Nitriți	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,32
Cloruri	mg/L	159	135	35	14	157
Fosfați	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	0,18
Amoniu	mg/L	2,3	0,62	0,70	0,68	1,08
Fier	mg/L	15,0	24,8	27,0	1,23	1,15
Mangan	mg/L	2,31	4,18	3,61	0,37	0,08
Sodiu	mg/L	57,9	52,2	110	23,7	39,1
Potasiu	mg/L	11,9	8,53	4,61	4,97	
Magneziu	mg/L	32,1	28,9	24,9	11,0	
Calciu	mg/L	147	133	119	69,7	

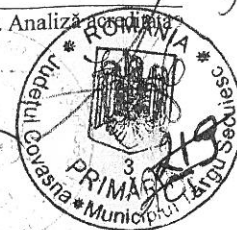
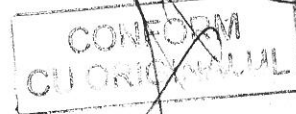


**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

Analiza chimică a probelor de apă subterană

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)		7	8	10	11	12
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		25.05./02.06.2009.				
BOI ₅	mg/L	34,5	35,1	66,1	15,7	10,4
amidon	mg/l	<1	<1	<1	<1	<



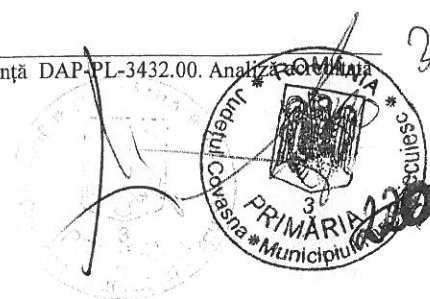
**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

Determinarea conținutului de metale grele din probele de apă subterană

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)		7	8	10	11	12
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		25.05./02.06.2009.				
Ag	μg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Al	μg/l	16,4	12,4	13,2	67,5	114
As	μg/l	2,40	7,52	12,1	1,48	1,18
B	μg/l	366	734	1100	492	384
Ba	μg/l	440	447	326	136	614
Br	μg/l	378	286	194	86,3	351
Cd	μg/l	0,02	<0,01	0,01	<0,01	0,34
Co	μg/l	1,97	8,81	9,79	0,39	1,72
Cr	μg/l	1,87	2,07	1,94	1,32	1,96
Cu	μg/l	1,77	0,72	2,29	0,92	7,69
Hg	μg/l	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Mo	μg/l	0,23	0,31	0,55	0,15	5,14
Ni	μg/l	4,35	10,3	9,02	1,63	9,96
Pb	μg/l	0,28	0,51	0,20	0,44	0,57
Sb	μg/l	0,12	0,05	0,08	0,04	0,29
Se	μg/l	1,78	1,81	1,88	0,71	2,36
Sn	μg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Zn	μg/l	40,7	5,08	20,8	2,87	

Probă conservată



***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

Determinarea parametrilor chimici generali din proba de apă uzată de suprafață

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/6
Cod probă (beneficiar)		9
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		25.05./28.05.2009.
pH		7,25
Conductivitate	μS/cm	1280
Hidrogencarbonat	mg/L	586
Carbonat	mg/L	<1
Alcalinitate totală	mmol/L	9,6
Duritate totală	CaO mg/L	210
CCOCr	mg/L	69
Sulfați	mg/L	63
Nitrați	mg/L	0,4
Nitriți	mg/L	0,03
Cloruri	mg/L	110
Fosfați	mg/L	4,9
Amoniu	mg/L	22
Fier	mg/L	1,06
Mangan	mg/L	0,36
Sodiu	mg/L	109
Potasiu	mg/L	13,8
Magneziu	mg/L	22,6
Calciu	mg/L	113



CONFIRM
CU ORIGINALUL



***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

Analiza chimică a probei de apă uzată de suprafață

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/6
Cod probă (beneficiar)		9
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		25.05./02.06.2009.
CBO ₅	mg/L	36,7
amidon	mg/L	<1



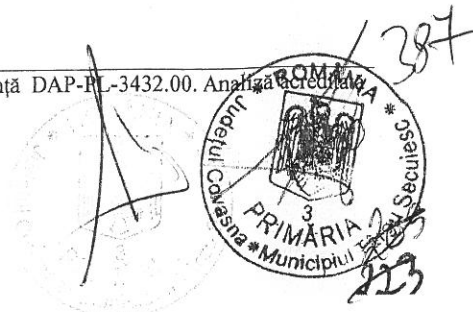
***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

Determinarea conținutului de metale grele din proba de apă uzată de suprafață

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/6
Cod probă (beneficiar)		9
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		25.05./27.05.2009.
Ag	mg/L	<0,001
Al	mg/L	0,088
As	mg/L	<0,001
B	mg/L	0,757
Ba	mg/L	0,236
Br	mg/L	0,194
Cd	mg/L	<0,001
Co	mg/L	<0,001
Cr	mg/L	0,004
Cu	mg/L	0,003
Hg	mg/L	<0,001
Mo	mg/L	<0,001
Ni	mg/L	0,008
Pb	mg/L	0,004
Sb	mg/L	<0,001
Se	mg/L	0,002
Sn	mg/L	<0,001
Zn	mg/L	0,054

Probă conservată

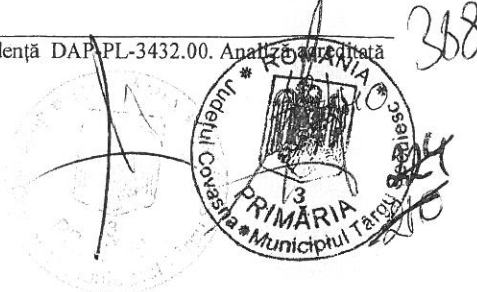


**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

Analiza chimică a probelor de sol

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator	Cod probă (beneficiar)	Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	Substanță uscată [%]	Σ substanță organică [%]
09-513/7	1-2 nămol	26.05./27.05.2009.	69,9	8,10
09-513/9	2 2,5	26.05./27.05.2009.	40,3	31,6
09-513/12	3-4 nămol	26.05./27.05.2009.	62,5	11,3
09-513/13	5-6 nămol	26.05./27.05.2009.	35,3	21,3
09-513/18	8 0,0	26.05./27.05.2009.	56,0	28,3
09-513/24	11 0,0	26.05./27.05.2009.	25,3	73,1
09-513/44	14 3,9	26.05./27.05.2009.	87,5	1,00

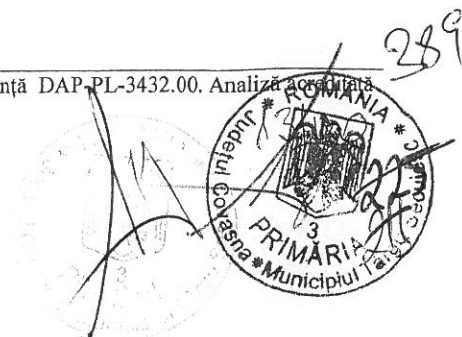


***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

***Analiza chimică a solurilor din eluat cu apă distilată 1:10
(rezultatele se referă la proba originală)***

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator	Cod probă (beneficiar)	Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	Amidon [mg/kg]
09-513/7	1-2 nămol	02.06./10.06.2009	<10
09-513/9	2 2,5	02.06./10.06.2009	<10
09-513/12	3-4 nămol	02.06./10.06.2009	<10
09-513/13	5-6 nămol	02.06./10.06.2009	<10
09-513/18	8 0,0	02.06./10.06.2009	<10
09-513/24	11 0,0	02.06./10.06.2009	<10
09-513/44	14 3,9	02.06./10.06.2009	<10



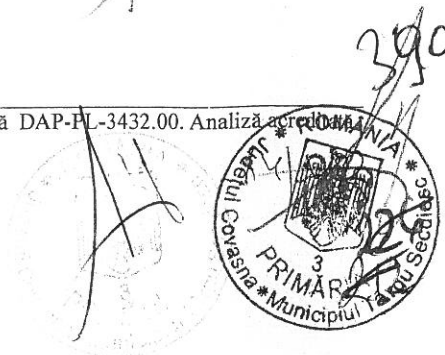
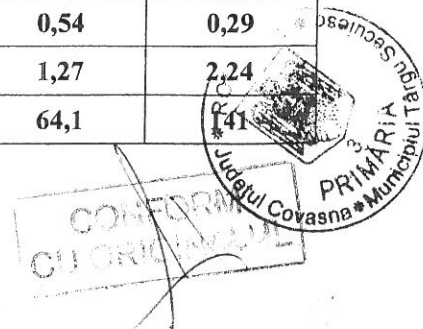
**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

Determinarea conținutului de metale grele din probele de sol

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/7	09-513/9	09-513/12	09-513/13
Cod probă (beneficiar)		1-2 nămol	2 2,5	3-4 nămol	5-6 nămol
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		25.05./29.05.2009.			
Ag	mg/kg	0,07	0,04	0,09	0,12
As	mg/kg	4,52	4,54	5,73	4,22
B	mg/kg	23,8	92,2	29,2	31,9
Ba	mg/kg	124	62,5	152	154
Br	mg/kg	2,61	21,3	1,59	6,41
Cd	mg/kg	0,16	0,11	0,33	0,57
Co	mg/kg	6,18	4,31	5,54	5,79
Cr	mg/kg	29,6	19,9	42,3	40,9
Cu	mg/kg	14,0	8,97	23,4	48,6
Hg	mg/kg	0,08	0,17	0,11	0,18
Mo	mg/kg	0,49	11,0	0,72	1,95
Ni	mg/kg	20,1	17,3	21,2	20,0
Pb	mg/kg	32,7	11,8	45,8	50,9
Sb	mg/kg	0,32	0,17	0,41	0,37
Se	mg/kg	0,74	0,29	0,54	0,29
Sn	mg/kg	0,77	0,75	1,27	2,24
Zn	mg/kg	44,8	28,9	64,1	141

Probă conservată



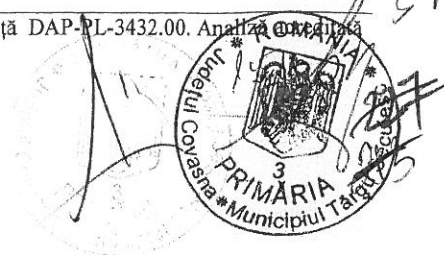
**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

Determinarea conținutului de metale grele din probele de sol

Data intrării: 25.05.2009

Cod laborator		09-513/18	09-513/24	09-513/44
Cod probă (beneficiar)		8 0,0	11 0,0	14 3,9
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		25.05./29.05.2009.		
Ag	mg/kg	0,09	0,02	<0,01
As	mg/kg	4,50	8,48	1,24
B	mg/kg	70,6	153	11,5
Ba	mg/kg	229	254	175
Br	mg/kg	3,31	34,8	0,77
Cd	mg/kg	0,31	0,39	0,03
Co	mg/kg	10,3	2,61	3,63
Cr	mg/kg	43,9	13,6	10,0
Cu	mg/kg	18,5	6,14	4,61
Hg	mg/kg	0,14	0,21	0,07
Mo	mg/kg	0,35	0,55	0,41
Ni	mg/kg	28,5	8,19	7,90
Pb	mg/kg	40,5	67,6	11,8
Sb	mg/kg	0,42	0,33	0,16
Se	mg/kg	0,81	0,82	0,02
Sn	mg/kg	1,09	0,65	0,30
Zn	mg/kg	55,5	31,0	27,3

Probă conservată



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă subterană
Hidrocarburi clorinate
μg/L**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)	7	8	10	11	12
Componente					
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.
α,β,δ-HCH	nd	nd	nd	nd	nd
γ-HCH/Lindan	nd	nd	nd	nd	nd
Hexachlorbenzol	nd	nd	nd	nd	nd
Heptachlor	nd	nd	nd	nd	nd
Heptachlorepoxid	nd	nd	nd	nd	nd
p,p'-DDD	nd	nd	nd	nd	nd
o,p'-DDD	nd	nd	nd	nd	nd
cis-Chlordan	nd	nd	nd	nd	nd
Endosulfan-I	nd	nd	nd	nd	nd
trans-Chlordan	nd	nd	nd	nd	nd
o,p'-DDE	nd	nd	nd	nd	nd
p, p'-DDE	nd	nd	nd	nd	nd
Endrin	nd	nd	nd	nd	nd
Endosulfan-II	nd	nd	nd	nd	nd
o,p'-DDT	nd	nd	nd	nd	nd
p,p'-DDT	nd	nd	nd	nd	nd
Endrin-aldehide	nd	nd	nd	nd	nd
Aldrin	nd	nd	nd	nd	nd
Dieldrin	nd	nd	nd	nd	nd
Endosulfan-sulfat	nd	nd	nd	nd	nd
Endrin-keton	nd	nd	nd	nd	nd
Metoxichlor	nd	nd	nd	nd	nd

nd = Pesticide < 0,001 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 10%



Laborator acreditat de Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GMBH /DAR/ cu numărul de evidență DAP-PL-3432.00. Analiză efectuată la



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

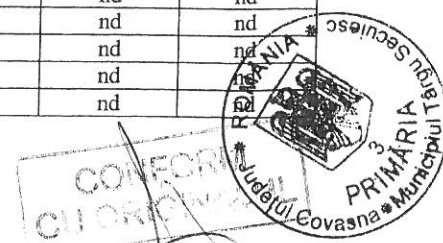
**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă subterană
Esteri al acidului fosforic
μg/L**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)	7	8	10	11	12
Componente					
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.
Naled	nd	nd	nd	nd	nd
Phosdrin	nd	nd	nd	nd	nd
Prophos	nd	nd	nd	nd	nd
Sulfothep	nd	nd	nd	nd	nd
Phorate	nd	nd	nd	nd	nd
DemetonS	nd	nd	nd	nd	nd
Dimethoate	nd	nd	nd	nd	nd
Dioxathion	nd	nd	nd	nd	nd
Terbufos	nd	nd	nd	nd	nd
Diazinon	nd	nd	nd	nd	nd
Disulfoton	nd	nd	nd	nd	nd
Dichlofenthion	nd	nd	nd	nd	nd
Chlorpyrifos methyl	nd	nd	nd	nd	nd
Methyl paration	nd	nd	nd	nd	nd
Fenchlorphos	nd	nd	nd	nd	nd
Malathion	nd	nd	nd	nd	nd
Fenthion	nd	nd	nd	nd	nd
Chlorpyrifos	nd	nd	nd	nd	nd
Parathion	nd	nd	nd	nd	nd
Trichloronate	nd	nd	nd	nd	nd
tr. Chlorfenvinphos	nd	nd	nd	nd	nd
Crotoxypfos	nd	nd	nd	nd	nd
Tetrachlorvinphos	nd	nd	nd	nd	nd
Tokuthion	nd	nd	nd	nd	nd
S, S, S – Tributylphosphoro-trithioate	nd	nd	nd	nd	nd
Fensulfothion	nd	nd	nd	nd	nd
Ethion	nd	nd	nd	nd	nd
Famphur	nd	nd	nd	nd	nd
Phosmet	nd	nd	nd	nd	nd
EPN	nd	nd	nd	nd	nd
Leptophos	nd	nd	nd	nd	nd
Guthion + Guthion-ethyl	nd	nd	nd	nd	nd
Caumaphos	nd	nd	nd	nd	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 10%



***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

***Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă subterană
Clorfenoxiderivații acizilor grași
μg/L***

25.05.2009

Cod laborator	09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)	7	8	10	11	12
Componente					
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.
Bentazon	nd	nd	nd	nd	nd
MCPA	nd	nd	nd	nd	nd
2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
2,4-DB	nd	nd	nd	nd	nd
Dicamba	nd	nd	nd	nd	nd
3,5-Dichlorobenzoic acid	nd	nd	nd	nd	nd
Dichlorprop	nd	nd	nd	nd	nd
Mecoprop	nd	nd	nd	nd	nd
Silvex	nd	nd	nd	nd	nd
2,4,5-T	nd	nd	nd	nd	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

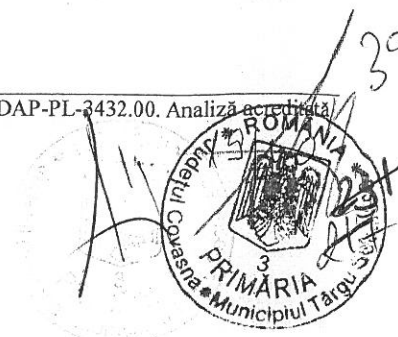
**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă subterană
Triazine
μg/L**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)	7	8	10	11	12
Componente					
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.
Atrazine-desizopropil	nd	nd	nd	nd	nd
Atrazine-desethyl	nd	nd	nd	nd	nd
Atraton	nd	nd	nd	nd	nd
Prometon	nd	nd	nd	nd	nd
Simazine	nd	nd	nd	nd	nd
Atrazine	nd	nd	nd	nd	nd
Propazine	nd	nd	nd	nd	nd
Terbumeton	nd	nd	nd	nd	nd
Terbuthylazine	nd	nd	nd	nd	nd
Secbumeton	nd	nd	nd	nd	nd
Sebuthylazine	nd	nd	nd	nd	nd
Metribuzin	nd	nd	nd	nd	nd
Simetryn	nd	nd	nd	nd	nd
Ametryne	nd	nd	nd	nd	nd
Prometryne	nd	nd	nd	nd	nd
Terbutryne	nd	nd	nd	nd	nd
Hexazinone	nd	nd	nd	nd	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată si abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă subterană
Carbamați
μg/L**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)	7	8	10	11	12
Componente					
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.
EPTC	nd	nd	nd	nd	nd
Butylate	nd	nd	nd	nd	nd
Vernolate	nd	nd	nd	nd	nd
Pebulate	nd	nd	nd	nd	nd
Molinate	nd	nd	nd	nd	nd
Cycloate	nd	nd	nd	nd	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

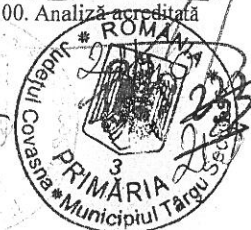
**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă subterană
Alte pesticide
μg/L**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/1	09-513/2	09-513/3	09-513/4	09-513/5
Cod probă (beneficiar)	7	8	10	11	12
Componente					
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.	05.30./06.09.
Propaclor	nd	nd	nd	nd	nd
AD – 67	nd	nd	nd	nd	nd
Metolaclor	nd	nd	nd	nd	nd
Acetoclor	nd	nd	nd	nd	nd
Alaklor	nd	nd	nd	nd	nd
Dietiltoluamid	0,62	nd	nd	nd	0,28
Benfluralin	nd	nd	nd	nd	nd
Propizoclor	nd	nd	nd	nd	nd
Trifluralin	nd	nd	nd	nd	nd
Difenamid	nd	nd	nd	nd	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată si abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă uzată de suprafață
Hidrocarburi clorurate
μg/L**

25.05.2009	
Cod laborator	09-513/6
Cod probă (beneficiar)	9
Componente	
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.30./06.09.
α,β,δ-HCH	nd
γ-HCH/Lindan	nd
Hexachlorbenzol	nd
Heptachlor	nd
Heptachlorepoxid	nd
p,p'-DDD	nd
o,p'-DDD	nd
cis-Chlordan	nd
Endosulfan-I	nd
trans-Chlordan	nd
o,p'-DDE	nd
p, p'-DDE	nd
Endrin	nd
Endosulfan-II	nd
o,p'-DDT	nd
p,p'-DDT	nd
Endrin-aldehide	nd
Aldrin	nd
Dieldrin	nd
Endosulfan-sulfat	nd
Endrin-keton	nd
Metoxichlor	nd

nd = Pesticide < 0,001 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 25%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată si abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă uzată de suprafață
Esteri al acidului fosforic
μg/L**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/6
Cod probă (beneficiar)	9
Componente	
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.30./06.09.
Naled	nd
Phosdrin	nd
Prophos	nd
Sulfothep	nd
Phorate	nd
DemetonS	nd
Dimethoate	nd
Dioxathion	nd
Terbufos	nd
Diazinon	nd
Disulfoton	nd
Dichlofenthion	nd
Chlorpyrifos methyl	nd
Methyl paration	nd
Fenchlorphos	nd
Malathion	nd
Fenthion	nd
Chlorpyrifos	nd
Parathion	nd
Trichloronate	nd
tr. Chlorfenvinphos	nd
Crotoxyphos	nd
Tetrachlorvinphos	nd
Tokuthion	nd
S, S, S – Tributhylphosphoro-trithioate	nd
Fensulfothion	nd
Ethion	nd
Famphur	nd
Phosmet	nd
EPN	nd
Leptophos	nd
Guthion + Guthion-ethyl	nd
Caumaphos	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 25%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă uzată de suprafață
Clorfenoxiderivații acizilor grași
μg/L**

25.05.2009	
Cod laborator	09-513/6
Cod probă (beneficiar)	9
Componente	
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.30./06.09.
Bentazon	nd
MCPA	nd
2,4-D	0,22
2,4-DB	nd
Dicamba	nd
3,5-Dichlorobenzoic acid	nd
Dichlorprop	nd
Mecoprop	nd
Silvex	nd
2,4,5-T	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 25%



CONFIRMARE
PRIMĂRIA



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată si abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă uzată de suprafață
Triazine
μg/L**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/6
Cod probă (beneficiar)	9
Componente	
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.30./06.09.
Atrazine-desizopropil	nd
Atrazine-desethyl	nd
Atraton	nd
Prometon	nd
Simazine	nd
Atrazine	nd
Propazine	nd
Terbumeton	nd
Terbuthylazine	nd
Sebumeton	nd
Sebuthylazine	nd
Metribuzin	nd
Simetryn	nd
Ametryne	nd
Prometryne	nd
Terbutryne	nd
Hexazinone	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 25%



CONFIRM
CUIOR



401

***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

***Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă uzată de suprafață
Carbamați
μg/L***

25.05.2009

Cod laborator	09-513/6
Cod probă (beneficiar)	9
Componente	
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.30./06.09.
EPTC	nd
Butylate	nd
Vernolate	nd
Pebulate	nd
Molinate	nd
Cycloate	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 25%



CONFORM
CIRCULARUL



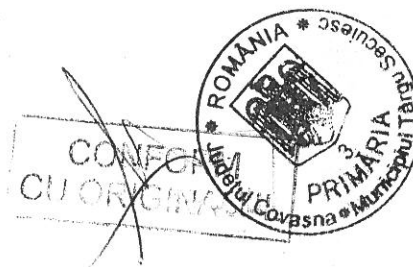
**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de apă uzată de suprafață
Alte pesticide
μg/L**

25.05.2009	
Cod laborator	09-513/6
Cod probă (beneficiar)	9
Componente	
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.30./06.09.
Propaclor	nd
AD – 67	nd
Metolaclor	nd
Acetoclor	nd
Alaklor	nd
Dietiltolamid	nd
Benfluralin	nd
Propizoclor	nd
Trifluralin	nd
Difenamid	nd

nd = Pesticide < 0,01 μg/L pe componente

Acuratețea: (±) 25%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Hidrocarburi clorurate
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/7	09-513/9	09-513/12	09-513/13
Cod probă (beneficiar)	1-2 nămol	2/2,5	3-4 nămol	5-6 nămol
Componente				
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
α, β, δ -HCH	nd	nd	nd	nd
γ -HCH/Lindan	nd	nd	nd	nd
Hexachlorbenzol	nd	nd	nd	nd
Heptachlor	nd	nd	nd	nd
Heptachlorepoxid	nd	nd	nd	nd
p,p'-DDD	0,048	nd	0,028	0,021
o,p'-DDD	0,013	nd	0,008	nd
cis-Chlordan	nd	nd	nd	nd
Endosulfan-I	nd	nd	nd	nd
trans-Chlordan	nd	nd	nd	nd
o,p'-DDE	0,002	nd	nd	nd
p, p'-DDE	0,061	nd	0,074	0,086
Endrin	nd	nd	nd	nd
Endosulfan-II	nd	nd	nd	nd
o,p'-DDT	nd	nd	nd	nd
p,p'-DDT	nd	nd	nd	nd
Endrin-aldehide	nd	nd	nd	nd
Aldrin	nd	nd	nd	nd
Dieldrin	nd	nd	nd	nd
Endosulfan-sulfat	nd	nd	nd	nd
Endrin-keton	nd	nd	nd	nd
Metoxichlor	nd	nd	nd	nd

Substanță uscată (%)	69,9	40,3	62,5	35,3
-----------------------------	------	------	------	------

nd = Pesticide < 0,001 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Esteri al acidului fosforic
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/7	09-513/9	09-513/12	09-513/13
Cod probă (beneficiar)	1-2 nămol	2/2,5	3-4 nămol	5-6 nămol
Componente				
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Naled	nd	nd	nd	nd
Phosdrin	nd	nd	nd	nd
Propfos	nd	nd	nd	nd
Sulfothep	nd	nd	nd	nd
Phorate	nd	nd	nd	nd
DemetonS	nd	nd	nd	nd
Dimethoate	nd	nd	nd	nd
Dioxathion	nd	nd	nd	nd
Terbufos	nd	nd	nd	nd
Diazinon	nd	nd	nd	nd
Disulfoton	nd	nd	nd	nd
Dichlofenthion	nd	nd	nd	nd
Chlorpyrifos methyl	nd	nd	nd	nd
Methyl paration	nd	nd	nd	nd
Fenchlorphos	nd	nd	nd	nd
Malathion	nd	nd	nd	nd
Fenthion	nd	nd	nd	nd
Chlorpyrifos	nd	nd	nd	nd
Parathion	nd	nd	nd	nd
Trichloronate	nd	nd	nd	nd
tr. Chlorfenvinphos	nd	nd	nd	nd
Crotoxyphos	nd	nd	nd	nd
Tetrachlorvinphos	nd	nd	nd	nd
Tokuthion	nd	nd	nd	nd
S, S, S – Tributylphosphoro-trithioate	nd	nd	nd	nd
Fensulfothion	nd	nd	nd	nd
Ethion	nd	nd	nd	nd
Famphur	nd	nd	nd	nd
Phosmet	nd	nd	nd	nd
EPN	nd	nd	nd	nd
Leptophos	nd	nd	nd	nd
Guthion + Guthion-ethyl	nd	nd	nd	nd
Caumaphos	nd	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	69,9	40,3	62,5	35,3

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

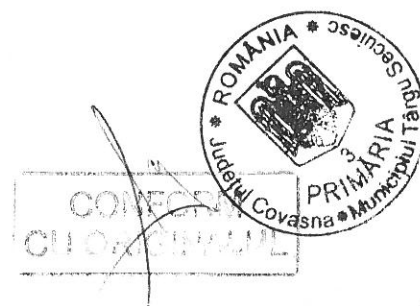
**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Clorfenoxiderivații acizilor grași
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/7	09-513/9	09-513/12	09-513/13
Cod probă (beneficiar)	1-2 nămol	2/2,5	3-4 nămol	5-6 nămol
Componente				
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Bentazon	nd	nd	nd	nd
MCPA	nd	nd	nd	nd
2,4-D	nd	nd	nd	nd
2,4-DB	nd	nd	nd	nd
Dicamba	nd	nd	nd	nd
3,5-Dichlorobenzoic acid	nd	nd	nd	nd
Dichlorprop	nd	nd	nd	nd
Mecoprop	nd	nd	nd	nd
Silvex	nd	nd	nd	nd
2,4,5-T	nd	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	69,9	40,3	62,5	35,3

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)**

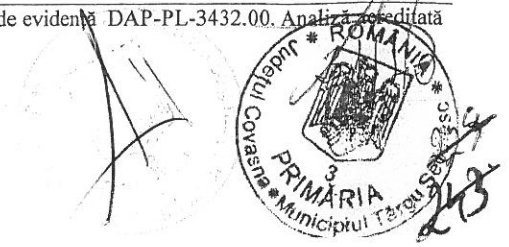
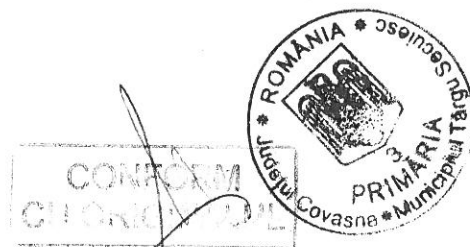
**Triazine
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/7	09-513/9	09-513/12	09-513/13
Cod probă (beneficiar)	1-2 nămol	2/2,5	3-4 nămol	5-6 nămol
Componente				
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Atrazine-desizopropil	nd	nd	nd	nd
Atrazine-desethyl	nd	nd	nd	nd
Atraton	nd	nd	nd	nd
Prometon	nd	nd	nd	nd
Simazine	nd	nd	nd	nd
Atrazine	nd	nd	nd	nd
Propazine	nd	nd	nd	nd
Terbumeton	nd	nd	nd	nd
Terbuthylazine	nd	nd	nd	nd
Secbumeton	nd	nd	nd	nd
Sebuthylazine	nd	nd	nd	nd
Metribuzin	nd	nd	nd	nd
Simetryn	nd	nd	nd	nd
Ametryne	nd	nd	nd	nd
Prometryne	nd	nd	nd	0,03
Terbutryne	nd	nd	nd	nd
Hexazinone	nd	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	69,9	40,3	62,5	35,3

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

***Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Carbamați
mg/kg***

25.05.2009

Cod laborator	09-513/7	09-513/9	09-513/12	09-513/13
Cod probă (beneficiar)	1-2 nămol	2/2,5	3-4 nămol	5-6 nămol
Componente				
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
EPTC	nd	nd	nd	nd
Butylate	nd	nd	nd	nd
Vernolate	nd	nd	nd	nd
Pebulate	nd	nd	nd	nd
Molinate	nd	nd	nd	nd
Cycloate	nd	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	69,9	40,3	62,5	35,3

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)**

**Alte pesticide
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/7	09-513/9	09-513/12	09-513/13
Cod probă (beneficiar)	1-2 nămol	2/2,5	3-4 nămol	5-6 nămol
Componente				
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Propaclor	nd	nd	nd	nd
AD – 67	nd	nd	nd	nd
Metolaclor	nd	nd	nd	nd
Acetoclor	nd	nd	nd	nd
Alaklor	nd	nd	nd	nd
Dietiltoluamid	nd	nd	nd	nd
Benfluralin	nd	nd	nd	nd
Propizoclor	nd	nd	nd	nd
Trifluralin	nd	nd	nd	nd
Difenamid	nd	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	69,9	40,3	62,5	35,3

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



CONFIRM
CULOARE



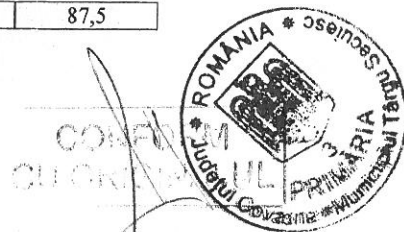
**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Hidrocarburi clorurate
mg/kg**

25.05.2009			
Cod laborator	09-513/18	09-513/24	09-513/44
Cod probă (beneficiar)	8/0,0	11/0,0	14/3,9
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
α, β, δ -HCH	nd	nd	nd
γ -HCH/Lindan	nd	nd	nd
Hexachlorbenzol	nd	nd	nd
Heptachlor	nd	nd	nd
Heptachlorepoxid	nd	nd	nd
p,p'-DDD	nd	nd	nd
o,p'-DDD	nd	nd	nd
cis-Chlordan	nd	nd	nd
Endosulfan-I	nd	nd	nd
trans-Chlordan	nd	nd	nd
o,p'-DDE	nd	nd	nd
p, p'-DDE	0,003	0,021	nd
Endrin	nd	nd	nd
Endosulfan-II	nd	nd	nd
o,p'-DDT	nd	nd	nd
p,p'-DDT	nd	nd	nd
Endrin-aldehide	nd	nd	nd
Aldrin	nd	nd	nd
Dieldrin	nd	nd	nd
Endosulfan-sulfat	nd	nd	nd
Endrin-keton	nd	nd	nd
Metoxichlor	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	56,0	25,3	87,5

nd = Pesticide < 0,001 mg/kg pe componente

Acuratețea: (\pm) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

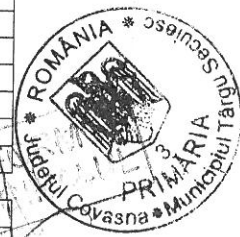
**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Esteri al acidului fosforic
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/18	09-513/24	09-513/44
Cod probă (beneficiar)	8/0,0	11/0,0	14/3,9
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Naled	nd	nd	nd
Phosdrin	nd	nd	nd
Prophos	nd	nd	nd
Sulfothep	nd	nd	nd
Phorate	nd	nd	nd
DemetonS	nd	nd	nd
Dimethoate	nd	nd	nd
Dioxathion	nd	nd	nd
Terbufos	nd	nd	nd
Diazinon	nd	nd	nd
Disulfoton	nd	nd	nd
Dichlofenthion	nd	nd	nd
Chlorpyrifos methyl	nd	nd	nd
Methyl paration	nd	nd	nd
Fenchlorphos	nd	nd	nd
Malathion	nd	nd	nd
Fenthion	nd	nd	nd
Chlorpyrifos	nd	nd	nd
Parathion	nd	nd	nd
Trichloronate	nd	nd	nd
tr. Chlorfenvinphos	nd	nd	nd
Crotoxypfos	nd	nd	nd
Tetrachlorvinphos	nd	nd	nd
Tokuthion	nd	nd	nd
S, S, S – Tributylphosphoro-trithioate	nd	nd	nd
Fensulfothion	nd	nd	nd
Ethion	nd	nd	nd
Famphur	nd	nd	nd
Phosmet	nd	nd	nd
EPN	nd	nd	nd
Leptophos	nd	nd	nd
Guthion + Guthion-ethyl	nd	nd	nd
Caumaphos	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	56,0	25,3	87,5

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

***Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Clorfenoxiderivații acizilor grași
mg/kg***

25.05.2009

Cod laborator	09-513/18	09-513/24	09-513/44
Cod probă (beneficiar)	8/0,0	11/0,0	14/3,9
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Bentazon	nd	nd	nd
MCPA	nd	nd	nd
2,4-D	nd	nd	nd
2,4-DB	nd	nd	nd
Dicamba	nd	nd	nd
3,5-Dichlorobenzoic acid	nd	nd	nd
Dichlorprop	nd	nd	nd
Mecoprop	nd	nd	nd
Silvex	nd	nd	nd
2,4,5-T	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	56,0	25,3	87,5

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



***Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)***

***Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)***

***Triazine
mg/kg***

25.05.2009

Cod laborator	09-513/18	09-513/24	09-513/44
Cod probă (beneficiar)	8/0,0	11/0,0	14/3,9
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Atrazine-desizopropil	nd	nd	nd
Atrazine-desethyl	nd	nd	nd
Atraton	nd	nd	nd
Prometon	nd	nd	nd
Simazine	nd	nd	nd
Atrazine	nd	nd	nd
Propazine	nd	nd	nd
Terbumeton	nd	nd	nd
Terbuthylazine	nd	nd	nd
Secbumeton	nd	nd	nd
Sebuthylazine	nd	nd	nd
Metribuzin	nd	nd	nd
Simetryn	nd	nd	nd
Ametryne	nd	nd	nd
Prometryne	nd	nd	nd
Terbutryne	nd	nd	nd
Hexazinone	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	56,0	25,3	87,5

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



COPIE
Către
Către



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată și abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)
Carbamați
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/18	09-513/24	09-513/44
Cod probă (beneficiar)	8/0,0	11/0,0	14/3,9
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
EPTC	nd	nd	nd
Butylate	nd	nd	nd
Vernolate	nd	nd	nd
Pebulate	nd	nd	nd
Molinate	nd	nd	nd
Cycloate	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	56,0	25,3	87,5

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%



**Amenajare sit industrial în municipiul Tg. Secuiesc, prin reabilitarea
unei stații de epurare poluată si abandonată
(România – Târgu Secuiesc)**

**Rezultatele analizelor de pesticide din probele de sol
(Rezultatele se referă la substanța uscată)**

**Alte pesticide
mg/kg**

25.05.2009

Cod laborator	09-513/18	09-513/24	09-513/44
Cod probă (beneficiar)	8/0,0	11/0,0	14/3,9
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	05.26./06.09.	05.26./06.09.	05.26./06.09.
Propaclor	nd	nd	nd
AD – 67	nd	nd	nd
Metolaclor	nd	nd	nd
Acetoclor	nd	nd	nd
Alaklor	nd	nd	nd
Dietiltoluamid	nd	nd	nd
Benfluralin	nd	nd	nd
Propizoclor	nd	nd	nd
Trifluralin	nd	nd	nd
Difenamid	nd	nd	nd
Substanță uscată (%)	56,0	25,3	87,5

nd = Pesticide < 0,01 mg/kg pe componente

Acuratețea: (±) 10%

