

**VALSTS
ĢEOLOĢIJAS FONDS**

Inv.nr:.....

30879

Ģeoloģijas fonda
Rīgā, LV - 1010
Latvijas Republika

"EKOHELP", SIA

Tālrunis: (371) 7 325 780

(371) 7 321 657

Fakss: (371) 7 321 657

E-pasts: ekohelp@telenet.lv

Izpildītājs:
R. Alksnītis

PĀRSKATS

**par piesārņojuma monitoringa veikšanu
SIA "CIDO-grupa" teritorijā
2013-2014. gadā**

SIA "Ekohelp" direktore


V. Bezrodniha

2014. gada 14. martā



Rīga, 2014

Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs
VALSTS ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. Nr. 30879
2014. g. 15. septembris

SIA

EKOHELP

VIDES IZPĒTE UN KONSULTĀCIJAS



navar atbilst
objektu

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "EKOHELP"

Reģ. Nr. LV40003043641

Eksporta iela 12-213, Rīga LV-1045, Latvija Tālr.: +371 7325780, fakss: +371 7321657,
e-pasts: ekohelp@telenet.lv www.ekohelp.lv

**Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas aģentūra**

Rīgā

2014. gada 06. martā

Iesniedzam Jums „Pārskatu par piesārņojuma monitoringa veikšanu SIA „CIDO-grupa” teritorijā 2013-2014. gadā”.

SIA „Ekohelp” valdes locekle

V. Bezrodniha

R. Alksnītis
67325780



Sagatots Latvijas Vides, ģeoloģijas un
meteoroloģijas aģentūrā

06. 03. 2014

4-4/7751

SATURS

Ievads	lpp. 3
1. Darbu metodika	3
2. Gruntsūdeņu piesārņojums	5
Secinājumi	7
ATTĒLI	
1. Urbumu izvietojums	4
TABULAS	
1. Novērojumu urbumu konstrukcija	3
2. Nosakāmie rādītāji un testēšanas metodikas	5
3. Gruntsūdens lauka pētījumu rezultāti	5
4. Gruntsūdeņu analīžu rezultāti	6
PIELIKUMI	
1. Testēšanas pārskati	
2. Licence Nr. CS12ZD0505	
3. Licence Nr. CS13ZD0527	
8. SIA „AND resources” akreditācijas apliecība	

IEVADS

Piesārņoto gruntsūdeņu monitorings veikts saskaņā ar 2012. gada Līgumu Nr. E-561/2012.

SIA „EKOHELP” izsniegtas licences Nr. CS12ZD0505 un Nr. CS13ZD0527 ģeoeoloģiskai izpētei, zemes dziļu monitoringa sistēmas izveidei DUS, naftas bāzēs u.c. Licences ir derīgas līdz 2013. gada 16. decembrim un līdz 2014. gada 17. decembrim attiecīgi.

Izpētes darbi veikti pamatojoties uz MK 2002.gada 12. marta noteikumiem Nr. 118 „*Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti*” ar grozījumiem un saskaņā ar pazemes ūdeņu atradnes passes „Mangali” noteikumiem.

1. DARBU METODIKA

Kopumā gruntsūdeņu piesārņojuma monitoringa tīkls SIA “CIDO-grupa” teritorijā sastāv no 5 novērojumu urbumiem (1.att.). Monitoringa novērojumi tika veikti vienu reizi ceturksnī, t.i. 14.05., 08.08., 07.11. - 2013.g. un 11.02.2014.g.

1. tabula

Novērojumu urbumu konstrukcija

Urbuma		Pieņemtais absolūtais augstums, m		Filtru intervāls (no zemes virsmas), m
Nr.	dziļums, m	urbuma atvere	zemes virsma	
1	16.5	2.37	2.02	11.0-13.5
2	6.9	1.58	2.08	3.5-5.9
3	5.6	2.76	2.33	4.0-4.5
5	5.2	2.97	2.27	3.0-5.0
7	5.6	3.29	2.87	3.5-4.5

Novērojumi urbumos

Urbumos tika veikti gruntsūdens līmeņu, elektrovadītspējas, pH lielumu un temperatūras mērījumi (2. tabula).

Gruntsūdens līmeņu mērījumi veikti ar mēraparātu *Solinst Interface Meters 122 Model*. Elektrovadītspējas un temperatūras noteikšanai tika izmantots portatīvais mēraparāts *GHM 3410*, pH noteikšanai - firmas „Hanna” portatīvais pH mēraparāts – *HI 1208*.

Gruntsūdeņu paraugu noņemšana. Gruntsūdeņu paraugi noņemti urbumos pēc līmeņa mērījumiem un urbumu atsūkņēšanas ar iegremdējamo sūkni *Whale* līdz ūdens pH, elektrovadītspējas un temperatūras stabilizācijai.

Paraugi laboratorijā nogādāti to noņemšanas dienā.



1.att. Urbumu izvietojums
Mērogs 1:2000

Laboratorijas darbi.

Ūdens paraugu analīzes veica SIA „AND resources” testēšanas laboratorija (pielikums - testēšanas pārskati). Analīžu metodika sniegta 2. tabulā.

2.tabula

Nosakāmie rādītāji un testēšanas metodikas

Rādītājs	Metodika
ḲSP	LVS ISO 6060:1989
BSP ₅	LVS EN 1899-1:1998
SO ₄ , Cl	LVS EN ISO 10304-1:2009
N _{kop.}	APHASM 4500Norg
BTEX	LVS ISO 6060-1689
Trihloretēns, tetrahloretēns	APHASM 6332

ḲSP, BSP₅, SO₄, Cl, N_{kop} un BTEX (benzols, toluols, etilbenzols, m-, p-, o-ksiloli) koncentrācijas paraugos tika noteiktas vienu reizi ceturksnī, trihlor- un tetrahloretēna saturs – vienu reizi gadā (07.11.2013.).

2. GRUNTSŪDEŅU PIESĀRŅOJUMS

Paraugu ņemšanas laikā piesārņojuma pazīmes netika konstatētas. Gruntsūdens lauka pētījumu rezultāti doti 3.tabulā.

3. tabula

Gruntsūdens lauka pētījumu rezultāti

Urb. Nr.	Elektrovadītspēja μS/cm				pH				Gruntsūdens līmenis, m							
									no zemes virsmas				absolūtā atzīme			
	2013.		2014.		2013.		2014.		2013.		2014.		2013.		2014.	
	14.05.	08.08.	07.11.	11.02.	14.05.	08.08.	07.11.	11.02.	14.05.	08.08.	07.11.	11.02.	14.05.	08.08.	07.11.	11.02.
1	834	630	527	633	8.4	7.3	7.4	7.5	1.43	1.82	1.53	1.65	0.59	0.20	0.49	0.37
2	142	215	192	188	6.5	5.5	6.9	7.7	1.59	1.84	1.68	1.87	0.49	0.24	0.40	0.21
3	2010	1402	895	1523	7.9	7.0	7.3	7.7	1.82	2.13	1.93	1.98	0.51	0.20	0.40	0.35
5	918	745	970	1488	8.0	6.8	7.4	8.0	1.80	2.08	1.77	1.95	0.47	0.19	0.50	0.32
7	1558	1255	1046	1591	7.6	6.8	7.5	7.8	1.93	2.19	1.84	2.10	0.94	0.68	1.03	0.77

Gruntsūdeņu horizonts pētītajā teritorijā saistīts ar tehnogēniem nogulumiem un Litorīnas jūras (mQ^h) smalkgraudainām smiltīm. Novērošanas laikā gruntsūdeņu līmenis bija novērojams 1.43-2.19 m dziļumā no zemes virsmas, tā absolūtās atzīmes mainās no 0.19 līdz 1.03 m.

Piesārņotājielū koncentrācija gruntsūdeņos pēc laboratorijā veikto analīžu rezultātiem sniegta 4. tabulā, kur kvalitātes normatīvi doti atbilstoši MK Noteikumiem Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”.

Gruntsūdeņu analīžu rezultāti

Urbuma Nr.	Datums	Nosakāmais rādītājs,								
		EVS	ḲSP	BSP ₅	SO ₄ ²⁻	N _{kop}	Cl ⁻	BTEX (summa)	trihlor-etēns	tetrahlor-etēns
		μS/cm	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg/l			μg/l		
1	14.05.2013.	834	28.4	1.2	85.7	1.4	63.2	<1		
	08.08.2013.	630	26.4	1.6	51.1	1.3	59	<1		
	07.11.2013.	527	24.1	1.5	48.1	1.1	54.3	<1	<0.3	<0.3
	11.02.2014.	633	23.7	1.7	62.5	1.3	58.5	<1		
2	14.05.2013.	142	36.7	1.9	5.6	3.2	8.6	<1		
	08.08.2013.	215	38.8	2.2	11.3	2.6	42.3	<1		
	07.11.2013.	192	40.3	2.1	12.7	2.4	46.1	<1	<0.3	<0.3
	11.02.2014.	188	38.4	1.9	17.3	2.6	21.6	<1		
3	14.05.2013.	2010	32.8	1.3	80.1	1.6	376	<1		
	08.08.2013.	1402	30.9	1.4	65.4	1.7	343	<1		
	07.11.2013.	895	32.1	1.8	60.8	1.4	320	<1	<0.3	<0.3
	11.02.2014.	1523	36.2	1.9	37.2	3.1	285	<1		
5	14.05.2013.	918	28.9	1.2	64.8	1.9	69.0	<1		
	08.08.2013.	745	26.9	1.1	45.3	1.1	171	<1		
	07.11.2013.	970	23.7	1.2	69.7	1.2	180	<1	<0.3	<0.3
	11.02.2014.	1488	22.1	1.3	16.8	0.87	276	<1		
7	14.05.2013.	1558	25.1	1.1	285	1.0	83.7	<1		
	08.08.2013.	1255	24.4	1.0	135	0.91	152	<1		
	07.11.2013.	1046	19.8	1.1	128	0.84	150	<1	<0.3	<0.3
	11.02.2014.	1591	20.7	1.0	64.3	1.8	101	<1		
Robežvērtības*		A	500	40	3	60	3	50		
		B	1000	150	10	140	15	100	10	10
		C	3000	300	20	1000	50	1000	200	

* A — mērķlielums;

A līdz B — vāji piesārņots ūdens vai zema ūdens dabiskā kvalitāte;

B līdz C — piesārņots ūdens;

C — stipra ūdens piesārņojuma robeža (kritiskais robežlielums).

SECINĀJUMI

Salīdzinot iegūtos 2013-2014. gadā monitoringa rezultātus (4. tabula) ar likumdošanas normatīvo aktu (MK noteikumi Nr. 118 10. pielikums 1. tabula) prasībām var secināt, ka gruntsūdeņu kvalitāte atbilst vāji piesārņoto līdz piesārņoto ūdeņu kategorijām.

Galvenais piesārņojums saistīts ar hlorīdiem (urb. Nr. 3, 5 un 7) un sulfātiem (urb. Nr.7).

Urbumos Nr. 1, 3, 5 un 7 atzīmēta palielināta ūdeņu elektrovadītspēja.

Attiecībā uz gaistošām organiskām vielām gruntsūdeņi ir tīri.

PIELIKUMI

SIA "AND resources"

testēšanas laboratorija

Olīvu 9, LV-1004, Rīga, tālr. 29154719



T-246

Testēšanas pārskats Nr.**16cd/2013**

Pasūtītājs: SIA "Ekohelp"

Pasūtītāja adrese: Eksporta iela 12, ofiss 213, Rīga, LV-1045

Objekts: "Cido", pārtikas grupa

Parauga veids: pazemes ūdens

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
Cd18	urb.1c	14.05.2013.	14.05.2013.	20.05.2013.
Cd19	urb.2c	14.05.2013.	14.05.2013.	20.05.2013.
Cd20	urb.3c	14.05.2013.	14.05.2013.	20.05.2013.
Cd21	urb.5c	14.05.2013.	14.05.2013.	20.05.2013.
Cd22	urb.7c	14.05.2013.	14.05.2013.	20.05.2013.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
BSP ₅	LVS EN 1899-1: 1998	BTEX	ISO 11423-1:1997
SO ₄ , Cl	LVS EN ISO 10304-1:2009	ĶSP	LVS ISO 6060:1989
N _{kop} - kopējais slāpeklis	APHASM 4500Norg		

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	BSP ₅ mg/l	ĶSP mg/l	Nkop. mg/l	Benzols μg/l	Toluols μg/l	Etilbenzols μg/l	m, p ksiloli μg/l	o-ksilols μg/l	BTEX, summa μg/l
Cd18	63.2	85.7	1.2	28.4	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd19	8.6	5.6	1.9	36.7	3.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd20	376	80.1	1.3	32.8	1.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd21	69.0	64.8	1.2	28.9	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cd22	83.7	285	1.1	25.1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Laboratorijas vadītājs

M.Lazņiks

Paraksts

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.

Par paraugu pareizas ņemšanas vietu un ņemšanas pareizību un kvalitāti atbild pasūtītājs.

1.(1)

SIA "AND resources"

testēšanas laboratorija

Olīvu 9, LV-1004, Rīga, tālr. 29154719



T-246

Testēšanas pārskats Nr.

21cd/2013

Pasūtītājs: SIA "Ekohelp"

Pasūtītāja adrese: Eksporta iela 12, ofiss 213, Rīga, LV-1045

Objekts: "Cido", pārtikas grupa

Parauga veids: pazemes ūdens

Parauga nodeva: Rudolf Alksnītis, rudolf.alksnitis@gmail.com

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
Cd23	urb.1c	09.08.2013.	09.08.2013.	14.08.2013.
Cd24	urb.2c	09.08.2013.	09.08.2013.	14.08.2013.
Cd25	urb.3c	09.08.2013.	09.08.2013.	14.08.2013.
Cd26	urb.5c	09.08.2013.	09.08.2013.	14.08.2013.
Cd27	urb.7c	09.08.2013.	09.08.2013.	14.08.2013.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
BSP ₅	LVS EN 1899-1: 1998	BTEX	ISO 11423-1:1997
SO ₄ , Cl	LVS EN ISO 10304-1:2009	ĶSP	LVS ISO 6060:1989
N _{kop} - kopējais slāpeklis	APHASM 4500Norg		

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	BSP ₅ mg/l	ĶSP mg/l	Nkop. mg/l	Benzols μg/l	Toluols μg/l	Etilbenzols μg/l	m, p ksiloli μg/l	o-ksilols μg/l	BTEX, summa μg/l
Cd23	59	51.1	1.6	26.4	1.3	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd24	42.3	11.3	2.2	38.8	2.6	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd25	343	65.4	1.4	30.9	1.7	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd26	171	45.3	1.1	26.9	1.1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd27	152	135	1.0	24.4	0.91	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1

Laboratorijas vadītājs

Paraksts

M.Lazņiks

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.

Par paraugu pareizas ņemšanas vietu un ņemšanas pareizību un kvalitāti atbild pasūtītājs.

1.(1)

SIA "AND resources"

testēšanas laboratorija

Olīvu 9, LV-1004, Rīga, tālr. 29154719



T-246

Testēšanas pārskats Nr.

32cd/2013

Pasūtītājs: SIA "Ekohelp"

Pasūtītāja adrese: Eksporta iela 12, ofiss 213, Rīga, LV-1045

Objekts: "Cido", pārtikas grupa

Parauga veids: pazemes ūdens

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
Cd46	urb.1c	07.11.2013.	07.11.2013.	13.11.2013.
Cd47	urb.2c	07.11.2013.	07.11.2013.	13.11.2013.
Cd48	urb.3c	07.11.2013.	07.11.2013.	13.11.2013.
Cd49	urb.5c	07.11.2013.	07.11.2013.	13.11.2013.
Cd50	urb.7c	07.11.2013.	07.11.2013.	13.11.2013.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
BSP ₅	LVS EN 1899-1: 1998	BTEX	ISO11423-1:1997
SO ₄ , Cl	LVS EN ISO 10304-1:2009	ĶSP	LVS ISO 6060:1989
N _{kop} - kopējais slāpekļis	APHASM 4500Norg	Trihloretēns, tetrahloretēns	APHASM 6232

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	BSP ₅ mg/l	ĶSP mg/l	Nkop. mg/l	Benzols μg/l	Toluols μg/l	Etilbenzols μg/l	m, p ksiloli μg/l	o-ksilols μg/l	BTEX _{summa} μg/l	Trihloretēns μg/l	Tetrahloretēns μg/l
Cd46	54.3	48.1	1.5	24.1	1.1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<0,3	<0,3
Cd47	46.1	12.7	2.1	40.3	2.4	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<0,3	<0,3
Cd48	320	60.8	1.8	32.1	1.4	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<0,3	<0,3
Cd49	180	69.7	1.2	23.7	1.0	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<0,3	<0,3
Cd50	150	128	1.1	19.8	0.84	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1	<0,3	<0,3

Laboratorijas vadītājs

M.Lazņiks

Paraksts

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.

Par paraugu pareizas ņemšanas vietu un ņemšanas pareizību un kvalitāti atbild pasūtītājs.

1.(1)

SIA "AND resources"

testēšanas laboratorija

Olīvu 9, LV-1004, Rīga, tālr. 29154719



T-246

Testēšanas pārskats Nr.**3cd/2014**

Pasūtītājs: SIA "Ekohelp"

Pasūtītāja adrese: Eksporta iela 12, ofiss 213, Rīga, LV-1045

Objekts: "Cido", pārtikas grupa

Parauga veids: pazemes ūdens

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
Cd6	urb.1c	11.02.2014.	11.02.2014.	17.02.2014.
Cd7	urb.2c	11.02.2014.	11.02.2014.	17.02.2014.
Cd8	urb.3c	11.02.2014.	11.02.2014.	17.02.2014.
Cd9	urb.5c	11.02.2014.	11.02.2014.	17.02.2014.
Cd10	urb.7c	11.02.2014.	11.02.2014.	17.02.2014.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
BSP ₅	LVS EN 1899-1: 1998	BTEX	ISO11423-1:1997
SO ₄ ,Cl	LVS EN ISO 10304-1:2009	ĶSP	LVS ISO 6060:1989
N _{kop} - kopējais slāpeklis	APHASM 4500Norg	Trihloretēns, tetrahloretēns	APHASM 6232

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	BSP ₅ mg/l	ĶSP mg/l	Nkop. mg/l	Benzols μg/l	Toluols μg/l	Etilbenzols μg/l	m, p ksiloli μg/l	o-ksilols μg/l	BTEX, summa μg/l
Cd6	58.5	62.5	1.7	23.7	1.3	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd7	21.6	17.3	1.9	38.4	2.6	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd8	285	37.2	1.9	36.2	3.1	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd9	276	16.8	1.3	22.1	0.87	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1
Cd10	101	64.3	1.0	20.7	1.8	<0,5	<1	<1	<1	<1	<1

Laboratorijas vadītājs

M.Lazņiks

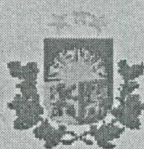
Paraksts

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.

Par paraugu pareizas ņemšanas vietu un ņemšanas pareizību un kvalitāti atbild pasūtītājs.

I.(1)



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTS

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045,
tālrunis 67084200, fakss 67084212, e-pasts: vvd@vvd.gov.lv

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE
Nr.CS12ZD0505

Izsniegta SIA „EKOHELP”, reģistrācijas numurs: 40003043641

*(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās
personas vārds, uzvārds un personas kods)*

Zemes dzīļu monitoringa sistēmas izveide vai monitoringa veikšana

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

**Degvielas uzpildes stacijas, nelielas naftas bāzes, sadzīves atkritumu izgāztuves un
katlu mājas**

(licencētais objekts)

Latvijas teritorija

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā
un derīga līdz

2012.gada
2013.gada

17.decembrī
16.decembrim

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	3
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Valsts vides dienesta ģenerāldirektore

(I.Koļegova)

(paraksts un tā atšifrējums)



Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts
birojā Rūpniecības iela 23, Rīgā, viena mēneša laikā no licences spēkā stāšanās dienas, iesniegumu par
administratīvā akta apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā.



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VALSTS VIDES DIENESTS

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045,
tālrunis 67084200, fakss 67084212, e-pasts: vvd@vvd.gov.lv

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE
Nr.CS13ZD0527

Izsniegta SIA „EKOHELP”, reģistrācijas numurs: 40003043641

*(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās
personas vārds, uzvārds un personas kods)*

Zemes dzīļu monitoringa sistēmas izveide vai monitoringa veikšana
(zemes dzīļu izmantošanas veids)

**Degvielas uzpildes stacijas, nelielas naftas bāzes, sadzīves atkritumu izgāztuves un
katlu mājas**
(licencētais objekts)

Latvijas teritorija
(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā
un derīga līdz

2013.gada
2014.gada

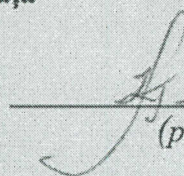
18.decembrī
17.decembrim

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	3
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Valsts vides dienesta ģenerāldirektore


(I.Koļegova)
(paraksts un tā atšifrējums)



Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts
birojā Rūpniecības iela 23, Rīgā, viena mēneša laikā no licences spēkā stāšanās dienas, iesniegumu par
administratīvā akta apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā.



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā atzīšanas līguma (EA MLA) dalībnieks
testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personāla un kvalitātes sistēmu
sertificēšanas un inspicēšanas institūciju akreditācijas jomā

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

SIA „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs”
Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs ar šo apliecina, ka

SIA "AND resources" testēšanas laboratorija

Oļīvu iela 9, Rīga, LV-1004

ir kompetenta veikt testēšanu atbilstoši

LVS EN ISO/IEC 17025:2005 standarta prasībām nereglementētajā sfērā:

ūdens, augsnes un dūņu ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana, pazemes ūdeņu paraugu
ņemšana, grunts fizikālā testēšana

atbilstoši LVS EN ISO/IEC 17025:2005 standartam un Ministru kabineta
noteikumiem reglamentētajā sfērā:

dzeramā ūdens, ūdens, augsnes un dūņu ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana, pazemes
ūdeņu parauguņemšana

Akreditācijas apliecība derīga līdz 2015. gada 7. novembrim.

Pielikums uz 4 lapām ir šīs akreditācijas apliecības neatņemama sastāvdaļa.

LATAK reģistrācijas Nr. **LATAK-T-246-07-2002**

Rīga, 2010. gada 8. novembris

M. Ozoliņš

SIA „Standartizācijas, akreditācijas un
metroloģijas centrs” Latvijas Nacionālā
akreditācijas biroja vadītājs



Z. Zaula
Vadošais vērtētājs
Rīga