4 LOKACIJE ODVZEMA TER REZULTATI ANALIZ

4.1 VRTEC NOVA VAS

4.1.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Nova vas, Škapinova 6a
Geografske koordinate lokacije:	X= 122762,2 Y= 520625,1
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.1.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Nova vas, Škapinova 6a
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	15 Z, 31 Z
Datum izvida:	26.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	26.07.2005

4.1.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat – vzorec 1	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**2,3**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**436**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	7,84	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.1.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejno ter opozorilno vrednost določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.2 VRTEC LJUBEČNA

4.2.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Ljubečna, Kocbekova 4
Geografske koordinate lokacije:	X= 124172,3 Y= 525193,9
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.2.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Ljubečna, Kocbekova 4
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	16 Z, 32 Z
Datum izvida:	26.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	26.07.2005

4.2.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat – vzorec 1	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	0,4	1	2	12	Ustreza
Svinec	mg/kg s.tal	42	85	100	530	Ustreza
DRUGO						
pH	-	7,06	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.2.4 Komentar

V vzorcu tal koncentracija kadmija in svinca ni presegla mejnih vrednosti določenih v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.3 VRTEC HUDINJA

4.3.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Hudinja, Frankolovskih žrtev 38
Geografske koordinate lokacije:	X= 123115 Y= 521629
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.3.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Hudinja, Frankolovskih žrtev 38
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	17 Z
Datum izvida:	26.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	26.07.2005

4.3.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**4,8**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**112**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	7,09	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.3.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejne ter opozorilne vrednosti določene v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.4 VRTEC NOVA VAS

4.4.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Nova vas, Zagajškova ulica 8
Geografske koordinate lokacije:	X= 122183,3 Y= 520880,2
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.4.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Nova vas, Zagajškova ulica 8
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	18 Z
Datum izvida:	28.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	28.07.2005

4.4.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**4,2**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**460**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	6,97	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.4.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejne ter opozorilne vrednosti določene v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.5 VRTEC DOLGO POLJE

4.5.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Dolgo Polje, Nušičeva 2c
Geografske koordinate lokacije:	X= 121595,2 Y= 520944
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.5.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Dolgo Polje, Nušičeva 2c
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	19 Z
Datum izvida:	28.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	28.07.2005

4.5.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**4**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**184**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	6,98	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.5.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejne ter opozorilne vrednosti določene v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.6 VRTEC GABERJE

4.6.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Gaberje, Mariborska 43
Geografske koordinate lokacije:	X= 121638,1 Y= 521390,2
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.6.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Gaberje, Mariborska 43
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	20 Z
Datum izvida:	28.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	28.07.2005

4.6.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**14,4**	1	2	12	**Ne ustreza**
Svinec	mg/kg s.tal	**1100**	85	100	530	**Ne ustreza**
DRUGO						
pH	-	7,10	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.6.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejne, opozorilne ter kritične vrednosti določene v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.7 VRTEC SKALNA KLET

4.7.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Skalna, Celestinova 1a
Geografske koordinate lokacije:	X= 120362,9 Y= 521209
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.7.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Skalna, Celestinova 1a
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	23 Z
Datum izvida:	28.07.2005
Datum prevzema vzorca:	23.06.2005
Datum dokončanja analize:	28.07.2005

4.7.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**5,4**	1	2	12	Presega opozorilno vrednost
Svinec	mg/kg s.tal	**304**	85	100	530	Presega opozorilno vrednost
DRUGO						
pH	-	6,97	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.7.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejne in opozorilne vrednosti določene v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.8 VRTEC POLULE

4.8.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Polule, Vegova ulica 1
Geografske koordinate lokacije:	X= 119064 Y= 520555
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.8.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Polule, Vegova ulica 1
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	24 Z
Datum izvida:	05.08.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	05.08.2005

4.8.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**2,1**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	78	85	100	530	Ustreza
DRUGO						
pH	-	7,58	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.8.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija presegla mejno ter opozorilno vrednost določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.9 VRTEC CENTER – Kocenova 10

4.9.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Center, Kocenova 10
Geografske koordinate lokacije:	X= 120353 Y= 520871
Datum odvzema:	23.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.9.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Center, Kocenova 10
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	25 Z
Datum izvida:	05.08.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	05.08.2005

4.9.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**1,6**	1	2	12	**Presega mejno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**111**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	7,71	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.9.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija presegla mejno vrednost, koncentracija svinca pa mejno ter opozorilno vrednost določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.10 VRTEC CENTER – Aškerčeva 7

4.10.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Center, Aškerčeva 7
Geografske koordinate lokacije:	X= 120765,9 Y= 520933
Datum odvzema:	23.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.10.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Center, Aškerčeva 7
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	26 Z
Datum izvida:	05.08.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	05.08.2005

4.10.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**8,6**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**332**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	8,02	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.10.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejno ter opozorilno vrednost določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.11 VRTEC OTOK

4.11.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Otok, Čopova 21
Geografske koordinate lokacije:	X= 121301,8 Y= 519871,6
Datum odvzema:	23.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.11.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Otok, Čopova 21
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	27 Z
Datum izvida:	05.08.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	05.08.2005

4.11.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**2,3**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**112**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	7,58	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.11.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija in svinca presegla mejno ter opozorilno vrednost določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.12 VRTEC PLAVA LAGUNA

4.12.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Plava Laguna, Ljubljanska cesta 48
Geografske koordinate lokacije:	X= 121366 Y= 519323
Datum odvzema:	23.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.12.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Plava Laguna, Ljubljanska cesta 48
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	28 Z
Datum izvida:	05.08.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	05.08.2005

4.12.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**2,2**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**92**	85	100	530	**Presega mejno vrednost**
DRUGO						
pH	-	7,58	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.12.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija kadmija presegla mejno ter opozorilno vrednost, koncentracija svinca pa mejno vrednost določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.13 VRTEC LAVA

4.13.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Vrtec Lava, Pucova ulica 3
Geografske koordinate lokacije:	X= 122208,7 Y= 519548,2
Datum odvzema:	23.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.13.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Vrtec Lava, Pucova ulica 3
Izvor:	Otroško igrišče na območju vrtca
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	29 Z
Datum izvida:	05.08.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	05.08.2005

4.13.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**1,9**	1	2	12	Presega mejno vrednost
Svinec	mg/kg s.tal	**105**	85	100	530	Presega opozorilno vrednost
DRUGO						
pH	-	7,58	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.13.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija svinca presegla mejno ter opozorilno vrednost, koncentracija kadmija pa mejno vrednost določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.14 ZELENJAVNI VRT KAČ

4.14.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Zelenjavni vrt Kač, Bukovžlak 3
Geografske koordinate lokacije:	X= 121003,8 Y= 524220,1
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.14.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Zelenjavni vrt Kač, Bukovžlak 3
Izvor:	Zelenjavni vrt ob hiši
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	21 Z
Datum izvida:	22.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	22.07.2005

4.14.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**6,7**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**134**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	6,83	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.14.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija svinca ter kadmija presegla mejno ter opozorilno vrednost, določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.15 ZELENJAVNI VRT BANJANIN

4.15.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Zelenjavni vrt Banjanin, Teharska 126
Geografske koordinate lokacije:	X= 120181,9 Y= 523262
Datum odvzema:	21.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.15.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Zelenjavni vrt Banjanin, Teharska 126
Izvor:	Zelenjavni vrt ob hiši
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	22 Z
Datum izvida:	22.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	22.07.2005

4.15.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**5,2**	1	2	12	**Presega opozorilno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**158**	85	100	530	**Presega opozorilno vrednost**
DRUGO						
pH	-	7,38	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.15.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija svinca ter kadmija presegla mejno ter opozorilno vrednost, določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

4.16 ZELENJAVNI VRT VERBOVŠEK

4.16.1 Podatki o odvzemu vzorcev

Lokacija odvzema:	Zelenjavni vrt Verbovšek, Razgledna ulica 11
Geografske koordinate lokacije:	X= 123173,6 Y= 519935,8
Datum odvzema:	23.06.2005
Oprema za odvzem vzorcev:	Agri Search Equipement
Način odvzema vzorca:	Vzorec na osnovi načrta vzorčenja z dne 16. in 20.06.2005
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na rezultate analiz:	Ni indikacij
Stanje na terenu, ki lahko vpliva na oceno rezultatov analiz:	Ni indikacij
Zahteve naročnika v zvezi z odvzemom vzorcev:	Ni posebnih zahtev

4.16.2 Podatki o vzorcu

Lastnik:	Zelenjavni vrt Verbovšek, Razgledna ulica 11
Izvor:	Zelenjavni vrt ob hiši
Vzorec:	Sestavljeni vzorec tal
Prot. št.:	30 Z
Datum izvida:	22.07.2005
Datum prevzema vzorca:	24.06.2005
Datum dokončanja analize:	22.07.2005

4.16.3 Rezultati meritev in ocena ustreznosti

Parameter	Enota	Rezultat	Mejna vrednost	Opozorilna vrednost	Kritična vrednost	Ocena
ANORGANSKE SNOVI						
Kadmij	mg/kg s.tal	**1,8**	1	2	12	**Presega mejno vrednost**
Svinec	mg/kg s.tal	**95**	85	100	530	**Presega mejno vrednost**
DRUGO						
pH	-	7,57	-	-	-	-

Izvid kemične analize vzorca je v prilogi.

4.16.4 Komentar

V vzorcu tal je koncentracija svinca ter kadmija presegla mejno vrednost, določeno v tabeli priloge 1 Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96).

5 SKLEPNA OCENA

Glede na rezultate kemičnih analiz lahko povzamemo naslednje:

5.1 VRTCI

SVINEC:

Mejna vrednost svinca glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96) je bila presežena na enajstih (11) lokacijah – vrtcih. Opozorilne vrednosti so bile presežene v desetih (10) primerih – vrtcih. Kritična vrednost svinca v tleh je bila presežena v enem (1) primeru.

Najvišja izmerjena vrednost svinca v tleh je znašala 1100 mg/kg s. tal, kar pomeni preseganje kritične vrednosti za več kot 100%. Vrednost svinca 1100 mg/kg s. tal je bila izmerjena v vzorcu tal odvzetem na območju otroškega igrišča v sklopu vrtca Gaberje.

V prilogi (priloga 1) so prikazane vrednosti svinca ter kadmija na posameznih lokacijah.

KADMIJ:

Mejna vrednost kadmija glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96) je bila presežena na dvanajstih (12) lokacijah – vrtcih. Opozorilne vrednosti so bile presežene v desetih (10) primerih – vrtcih. Kritična vrednost kadmija v tleh je bila presežena v enem (1) primeru.

Najvišja izmerjena vrednost kadmija v tleh je znašala 14,4 mg/kg s.tal, kar je za 2 mg/kg s. tal več od kritične vrednosti, izmerjena pa je bila v vzorcu tal odvzetem na območju otroškega igrišča v sklopu vrtca Gaberje.

V prilogi (priloga 1) so prikazane vrednosti svinca ter kadmija na posameznih lokacijah.

5.2 ZELENJAVNI VRTOVI:

SVINEC:

Mejna vrednost svinca glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96) je bila presežena na vseh treh (3) lokacijah – zelenjavnih vrtovih. Opozorilne vrednosti so bile presežene v dveh (2) primerih. Kritična vrednost svinca v tleh ni bila presežena v nobenem primeru.

Najvišja izmerjena vrednost svinca v tleh je znašala 158 mg/kg s. tal, kar pomeni preseganje opozorilna vrednosti. Vrednost svinca 158 mg/kg s. tal je bila izmerjena v vzorcu tal odvzetem na območju zelenjavnega vrta Banjanin, Teharska 126.

V prilogi (priloga 1) so prikazane vrednosti svinca ter kadmija na posameznih lokacijah.

KADMIJ:

Mejna vrednost kadmija glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti snovi v tleh (Ur. list RS, št. 69/96) je bila presežena na vseh treh (3) lokacijah – zelenjavnih vrtovih. Opozorilne vrednosti so bile presežene v dveh (2) primerih. Kritična vrednost svinca v tleh ni bila presežena v nobenem primeru.

Najvišja izmerjena vrednost kadmija v tleh je znašala 6,7 mg/kg s. tal, kar pomeni preseganje opozorilna vrednosti. Vrednost kadmija 6,7 mg/kg s. tal je bila izmerjena v vzorcu tal odvzetem na območju zelenjavnega vrta Kač, Bukovžlak 3.

V prilogi (priloga 1) so prikazane vrednosti svinca ter kadmija na posameznih lokacijah.

6 PREDLOGI ZA NADALJNE DELO

Glede na izvedene aktivnosti in rezultate kemičnih analiz vzorcev tal predlagamo naslednje:

- da se povzorči in analizira vzorce peska iz peskovnikov vseh otroških igrišč,
- da se povzorči ter analizira vzorce prahu iz utrjenih površin na območju vseh otroških igrišč v sklopu vrtcev,
- da se odvzame vzorce tal tudi na območju preostalih vrtcev v Celju in okolici, ki niso bili vključeni v raziskavo.

PRILOGA 1: Vrednosti svinca in kadmija na posameznih lokacijah

SVINEC

Lokacija	vsebnost Pb v mg/kg s. tal	mejna vrednost	opozorilna vrednost	kritična vrednost
Vrtec Gaberje	1100	85	100	530
Vrtec Nova vas - Zagajškova 8	460			
Vrtec Nova vas - Škapinova 6	436			
Vrtec Center - Aškerčeva 7a	332			
Vrtec Skalna klet	304			
Vrtec dolgo polje	184			
Zelenjavni vrt Banjanin	158			
Zelenjavni vrt Kač	134			
Vrtec Otok	112			
Vrtec Hudinja	112			
Vrtec Center - Kocenova 10	111			
Vrtec Lava	105			
Zelenjavni vrt Verbovšek	95			
Vrtec Plava Laguna	92			
Vrtec Polule	78			
Vrtec Ljubečna	42			

KADMIJ

Lokacija	vsebnost Cd v mg/kg s. tal	mejna vrednost	opozorilna vrednost	kritična vrednost
Vrtec Gaberje	14,4	1	2	12
Vrtec Center - Aškerčeva 7a	8,6			
Zelenjavni vrt Kač	6,7			
Vrtec Skalna klet	5,4			
Zelenjavni vrt Banjanin	5,2			
Vrtec Hudinja	4,8			
Vrtec Nova vas - Zagajškova 8	4,2			
Vrtec dolgo polje	4			
Vrtec Nova vas - Škapinova 6	2,3			
Vrtec Otok	2,3			
Vrtec Plava Laguna	2,2			
Vrtec Polule	2,1			
Vrtec Lava	1,9			
Zelenjavni vrt Verbovšek	1,8			
Vrtec Center - Kocenova 10	1,6			
Vrtec Ljubečna	0,4			