



## **KOMUNALNO PODJETJE VELENJE d.o.o.**

3320 Velenje, Koroška cesta 37/b, TEL.: (03) 896-11-00, FAX: (03) 896-11-27  
TR: 02426-0012997176, ID številka za DDV: SI55713998, Matična številka: 5222109  
Registracija: Okrožno sodišče v Celju SRG 497/97, Osnovni kapital: 270.058.055,70 SIT  
[Http://www.kp-velenje.si](http://www.kp-velenje.si) *E-mail: glavni@kp-velenje.si*

# **LETNO POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE IN IZVAJANJU NOTRANJEGA NADZORA V VODOVODNIH SISTEMIH KP VELENJE ZA LETO 2004**



Sistem vodenja  
Kakovosti

ISO 9001  
Q-661



Sistem vodenja  
Ravnanja z okoljem

OHSAS 18001  
H-004



Sistem vodenja  
za varnost in  
Zdravje pri delu

ISO 14001  
E-085



## 1. Vodooskrbni sistemi z oskrbovalnimi območji v upravljanju KP Velenje

KP Velenje ima oskrbuje s pitno vodo uporabnike naslednjih vodooskrbnih sistemov in oskrbovalnih območij:

### Vodooskrbni sistem Velenje Šoštanj:

1. Oskrbovalno območje 1 - R1 Velenje
2. Oskrbovalno območje 2- Škale/Gaberke (v letu 2004 se je oskrbovalno območje 2 v celoti oskrbovalo iz oskrbovalnega območja 1)
3. Oskrbovalno območje 3 - Paški Kozjak
4. Oskrbovalno območje 4 - ČN Grmov Vrh
5. Oskrbovalno območje 5 - Mazej
6. Oskrbovalno območje 6 - Bele vode

### Vodooskrbni sistem Šmartno ob Paki

7. Oskrbovalno območje 7 - Šm./Paki

### Vodooskrbni sistem Cirkovce

8. Oskrbovalno območje 8 - Cirkovce

### Vodooskrbni sistem Prelska

9. Oskrbovalno območje 9 - Prelska

## 2. Vrste analiz v okviru rednih fizikalno-kemičnih, rednih mikrobioloških analiz in občasnih analiz

V okviru načrta HACCP in SHP smo v letu 2004 izvajali notranji nadzor nad kvaliteto pitne na vseh vodooskrbnih sistemih v upravljanju KP Velenje, v skladu s Prilogo 1 (del A, B in C), Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS, št.19/04).

Notranji nadzor smo izvajali v vseh barierah vodovodnih sistemov in sicer v :

- barieri 2: na zajetjih vodnih virov in pred pripravo vode
- barieri 3: po pripravi in dezinfekciji pitne vode
- barieri 4: na vodooskrbnih objektih
- barieri 5: na omrežju in po okvarah
- barieri 6: na pipah uporabnikov.

### Redni preizkusi - fizikalno-kemične analize pitne vode pri porabnikih

Na pipah uporabnikov smo v okviru rednih fizikalno kemičnih preizkusov izvajali naslednje terenske meritve ter analize:

- terenske meritve (T, količino prostega klora, količino vezanega klora)
- laboratorijske analize (elektroprevodnost\*, pH vrednost\*, motnost, vonj, okus,

izgled, barva, vidne nečistoče, amonij, nitrat, trdoto vode, kloride, aluminij, občasno pa tudi vsebnost železa)

(\*meritvi pH in elektroprevodnosti sta se izvajali v laboratoriju, ker se vzorci poberejo in analizirajo v roku dveh ur od odvzema)

### Redni preizkusi - mikrobiološke analize pitne vode pri porabnikih

Na pipah uporabnikov smo v okviru rednih mikrobioloških preizkusov izvajali naslednje terenske meritve ter analize:

- terenske meritve (T, količino prostega klora, količino vezanega klora)
- laboratorijske analize (elektroprevodnost\*, pH vrednost\*, E-coli, Skupne koliformne bakterije)

### V okviru občasnih preiskav notranjega nadzora so bile izvedene naslednje analize vode:

- osnovne analize (barva, okus, vonj, motnost, pH vrednost, elektroprevodnost, oksidativnost)
- anorganski parametri (Al, Sb, As, Cu, B, Cd, Cr, Mn, Na, Ni, Se, Pb, Fe, Hg, Amonij, Cianide, F, Cl, nitrate, nitrite, sulfate,
- organske parametre (benzen, trihalometane – vsota ter posamezne trihalometane,
- pesticide (organoklorne pesticide, triazinske in druge pesticide, fenoksi pesticide)
- lahkohlapne alifatske halogenirane ogljikovodike posamezno in vsoto
- mikrobiološke analize ( E-coli, Koliformne bakterije, Enterokoki, Število mikroorganizmov (22° in 37°C), Clostridium perfringens (s sporami).

### 3. Odvzemna mesta za redna vzorčenja vode

Oskrbovalno območje	Vzorčna mesta
OO 1- R1 Velenje (skupaj z odvzemnimi mesti iz OO2 - Škale Gaberke)	Pekarna Vodončnik, Paka 43b, Velenje OŠ Škale, Škale 138, Velenje Vrtec Čebelica, Konovska 21, Velenje Vrtec Tinkara, Šlandrova 11, Velenje Gostišče Obirc, Črnova 35a, Velenje OŠ Šalek, Šalek 87, Velenje Bevške pekarnе, Bevče, Velenje OŠ Gorica, Goriška 48, Velenje Apat Ivan, Gaberke 214, Velenje OŠ Plešivec, Plešivec, Velenje Jezernik, Črnova 57, Velenje
OO 3 - Paški Kozjak	Planinski dom Paški Kozjak, Velenje OŠ Paški Kozjak, Paški Kozjak 93
OO 4 - ČN Grmov vrh	Muzej Rudnik, Koroška 53, Velenje Vrtec Brina, Koroška 13, Velenje OŠ KDK, Šoštanj CČN, Primorska 8a, Šoštanj Slaščičarna Barbara, Lokovica 100, Šoštanj Sanatorij Ravne, Šoštanj Vrtec Najdihojca, Prešernova 3, Velenje Vrtec Jakec Pesje, Velenje Vrtec Vrtiljak, Cesta talcev 20, Velenje OŠ Andraž, Polzela Novina Ložnica, Ložnica 1, Velenje OŠ Šentilj, Arnače 1, Velenje PE VO-KA, Koorška 3a, Velenje
OO 5 - Mazej	OŠ Topolšica, Topolšica 89, Topolšica Hotel Vesna, Topolšica
Oskrbovalno območje	Vzorčna mesta
OO 6 - Bele vode	Gostišče Grebenšek, Bele vode 2, Šoštanj Trgovina Marina, Skorno 40f, Šoštanj Bife Džoni, Florjan 35, Šoštanj
OO 7- Šmartno ob Paki	Vrtec Maja, Šmartno ob Paki Trgovina Rožle, Gorenje 2, Šm./Paki Trgovina Era Vino, Šmartno ob Paki
OO 8 - Cirkovce	OŠ Cirkovce, Cirkovce, Velenje Ževart, Škalske Cirkovce, Velenje
OO 9 - Prelska	OŠ Vinska Gora, Vinska gora 31, Velenje

#### **4. Komentar k rezultatom analiz**

Tabela 4.1: Število odvzetih vzorcev in št. neskladnih vzorcev v okviru notranjega nadzora v letu 2004

Oskrbovalno območje	Št. odvzetih FK vzorcev notranjega nadzora	Število neustreznih FK vzorcev notranjega nadzora	Št. odvzetih MB vzorcev notranjega nadzora	Število neustreznih MB vzorcev notranjega nadzora
OO 1 R1 Velenje	74	1	62	3
OO 3 Paški Kozjak	14	0	12	1
OO 4 ČN Grmov vrh	80	2	61	0
OO 5 Mazej	10	0	10	0
OO 6 Bele vode	29	2	26	1
OO 7 Šmartno ob Paki	37	4	31	3
OO 8 Cirkovce	24	0	14	0
OO 9 Prelska	9	0	8	0

Iz gornje tabele je razvidno število odvzetih vzorcev (FK - fizikalno-kemičnih in MB - mikrobioloških) notranjega nadzora v letu 2004.

V tabelah TAB 1, TAB 2, TAB 3, TAB 4, TAB 5, TAB 6, TAB 7, TAB 8, ki so priloge tega dopisa so navedeni bolj obširni podatki o mestih neskladnih vzorcev, prekoračenih parametrih in datumu ugotovitve neskladnega vzorca ter izvedenih korektivnih ukrepov za odpravo neskladnih parametrov. Vsako oskrbovalno območje je obdelano posebej.

#### **5. Analiza vzrokov za nastale neskladne vzorce**

**Pri analiziranju vzrokov za nastala neskladja smo ugotovili, da so glavni vzroki za nastale neskladne vzorce naslednji:**

- posegi upravljavcev v interna omrežja uporabnikov, ki niso v upravljanju KP Velenje ( 1. Jedovnicki, Kersnikova 23, Velenje, 2. Cehner, Prešernova 22 e, Velenje, 3.

Sanatorij Ravne, Šoštanj, 4. Stropnik, Gorenje-Skorno, 5. Vrtec Maja, Šm./Paki, 6. Mori, Gavce)

- prekratek čas spiranja po odpravi okvare (Trgovina Marina, Šoštanj)
- distribucija naravne vode, brez kloriranja, v času padavin ( Gostišče Grebenšek)
- neustrezno izbrano nadomestno mesto za vzorčenje (Pokopališče Plešivec)
- ostalo (1. Bistro Calipso, Bevče, 2. Podleseki, Jenkova 27, Velenje, 3. PE VO-Ka, koroška 3a, Velenje.

## 6. Podatki o kontaktnih osebah

Ime in priimek	FUNKCIJA	Odgovornosti	E - mail
Primož Rošer	Vodja PE VO_KA	Izvajanje dejavnost oskrbe s pitno vodo	<i>primoz.roser@kp-velenje.si</i>
Štefan Pražnikar	Vodja službe Kemijsko biološke tehnologije	Odgovorna oseba za zagotavljanje skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode	<i>stefan.praznikar@kp-velenje.si</i>
Bernarda Stropnik	Vodja nadzora kakovosti	Vodenje skupine HACCP Odgovorna oseba za notranji nadzor	<i>bernarda.stropnik@kp-velenje.si</i>

## 7. Obveščanje javnosti

Uporabnike pitne vode smo o kvaliteti pitne vode obvestili preko spletne strani KP Velenje (<http://www.kp-velenje.si>) in sicer je bilo objavljeno poročilo , ki smo ga izdelali 10.3. 2005 in je bilo tudi poslano na IVZ, ZIRS in ZZVC.

Z današnjim dopisom dopolnjujejo prejšnje poročilo. Tabele, ki so priloga tega dopisa, bodo objavljene na spletni strani KP Velenje.

Pripravila:

Vodja nadzora kakovosti

Bernarda Stropnik, dipl.inž.kem.teh

Vodja službe KBT

Štefan Pražnikar, univ.dipl.san.inž.

Direktor KP Velenje

Marijan Jedovnicki, univ.dipl.inž.kem

Priloge:

Tab 1	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 1 - R1 VELENJE
Tab 2	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 3 - PAŠKI KOZJAK
Tab 3	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 4 - ČN GRMOV VRH
Tab 4	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 5 - MAZEJ
Tab 5	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 6 - BELE VODE
Tab 6	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 7 - ŠMARTNO OB PAKI
Tab 7	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 8 - CIRKOVCE
Tab 8	Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004 Oskrbovalno območje 9 - PRELSKA



**TAB 1: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 1 - R1 VELENJE**

(Oskrbovalno območje - Škale Gaberke se je v letu 2004 oskrbovalo iz OO 1 - R1 Velenje in je tudi zajetje v OO1)

Oskrbovalno območje 1 - R1 Velenje					
Vrsta podatka	Oskrbovalno območje 1 - R1 Velenje				
Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI	Št. odvzetih vzorcev	Št.neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum	Korektivni ukrepi
Fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	74	1	1%	1. Jedovnicki, Kersnikova 23, Velenje (nesprejemljiva barva, povišana motnost, prekoračena koncentracija železa) - 22.6.2004	1. Spiranje in dezinfekcija javnega omrežja, Spiranje in dezinfekcija internega omrežja, obvestilo upravljalcu zgradbe o neustreznem posegu v interno omrežje
Fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	40	0	0%	*	*
Skupno število fizikalno-kemičnih preiskav	114	1	1%	*	*
Oskrbovalno območje 1 - R1 Velenje					
Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI	Št. odvzetih vzorcev	Št.neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum	Korektivni ukrepi
Mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	62	3	5%	1. Podleseki, Jenkova 27, Velenje (prisotne skupne koliformne bakterije) - 23.2.2004 2. PE Vodovod, Koroška 3a, Velenje(prisotne koliformne bakterije)- 23.2.2004 3. Pokopališče Plešivec, Velenje (prisotne E-coli bakterije) - 15.7.2005	1. Spiranje javnega omrežja 2. Spiranje javnega omrežja 3. Kontrolni vzorec, odvzet na bolj reprezentativnem mestu
Mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	40	2	5%	1. Bistro Calipso, Bevče (pisotne skupne koliformne bakterije) - 14.6.04 2. Bistro Calipso, Bevče (pisotne skupne koliformne bakterije) - 10.8.04	1. in 2. Spiranje javnega omrežja v okviru plana SHP
Skupno število mikrobioloških preiskav	102	5	5%	*	*
Občasne preiskave	Št. odvzetih vzorcev	Št.neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum	Korektivni ukrepi
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	5	0	0,0%	*	*
Skupno število občasnih preiskav	6	0	0,0%	*	*



**TAB 2: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 3 - PAŠKI KOZJAK**

Vrsta podatka		Oskrbovalno območje 3 - Paški Kozjak			
Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI	Št. odvzetih vzorcev	Št.neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum	Korektivni ukrepi
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	14	0	0,0%	*	*
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	10	0	0,0%	*	*
Skupno število rednih fizikalno- kemičnih preiskav	24	0	0,0%	*	*
Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI	Št. odvzetih vzorcev	Št.neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum	Korektivni ukrepi
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	12	1	8,3%	PD Paški Kozjak (prisotne skupne koliformne bakterije) - 30.6.04	1. Dodatno kloriranje v vseh rezervoarjih z NaOCl
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	10	1	10,0%	PD Paški Kozjak (povišano število kolonij) - 2.12.04	*
Skupno število rednih mikrobioloških preiskav	22	2	9,1%	*	*
Občasne preiskave	Št. odvzetih vzorcev	Št.neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum	Korektivni ukrepi
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	1	0	0,0%	*	*
Skupno število občasnih preiskav	2	0	0,0%	*	*

**TAB 3: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 4 - ČN GRMOV VRH**

Oskrbovalno območje 4 - ČN GRMOV VRH					
Vrsta podatka	Št. odvzetih vzorcev	Št. neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, neustrezni parametri, datum	Korektivni ukrepi
<b>Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI</b>					
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	80	2	2,5%	1. Cehner, Prešernova 22e, Velenje (neustrezna barva in vonj, povišana motnost in vsebnost železa) - 7.9.04 2. Sanatorij Ravne, Šoštanj (neustrezna barva in motnost) - 11.10.04	1. Spiranje javnega in internega omrežja, obvestilo upravljalcu bloka, ponovna kontrola vode 2. Spiranje javnega in internega omrežja Sanatorija, obvestilo lastniku, ponovno vzorčenje
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	20	0	0%	*	*
Skupno število rednih fizikalno-kemičnih preiskav	100	2	2,0%	*	*
<b>Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI</b>					
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	61	0	0,0%	*	*
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	20	0	0%	*	*
Skupno število rednih mikrobioloških preiskav	81	0	0,0%	*	*
<b>Občasne preiskave</b>					
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	3	0	0,0%	*	*
Skupno število občasnih preiskav	4	0	0,0%	*	*

**TAB 4: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 5 - MAZEJ**

Vrsta podatka	Oskrbovalno območje 5 - MAZEJ				
<b>Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI</b>	<b>Število odvzetih vzorcev</b>	<b>Število neustreznih vzorcev</b>	<b>% neustreznih vzorcev</b>	<b>Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum</b>	<b>Korektivni ukrepi</b>
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	10	0	0,0%	*	*
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	20	0	0%	*	*
Skupno število rednih fizikalno-kemičnih preiskav	30	0	0,0%	*	*
<b>Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI</b>	<b>Število odvzetih vzorcev</b>	<b>Število neustreznih vzorcev</b>	<b>% neustreznih vzorcev</b>	<b>Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum</b>	<b>Korektivni ukrepi</b>
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	10	0	0,0%	*	*
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	20	0	0%	*	*
Skupno število rednih mikrobioloških preiskav	30	0	0,0%	*	*
<b>Občasne preiskave</b>	<b>Število odvzetih vzorcev</b>	<b>Število neustreznih vzorcev</b>	<b>% neustreznih vzorcev</b>	<b>Mesto vzorčenja, neustrezni parametri,datum</b>	<b>Korektivni ukrepi</b>
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	3	0	0,0%	*	*
Skupno število občasnih preiskav	4	0	0,0%	*	*

**TAB 5: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 6 - BELE VODE**

Vrsta podatka	Oskrbovalno območje 6 - BELE VODE				
Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI	Št. odvzetih vzorcev	Št. neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	29	2	6,9%	1. Trgovina Marina (povišana motnost) - 5.4. 04 2. Trgovina Marina (povišana motnost) - 28.4.04	1. Po odpravi okvare omrežje ni bilo dovolj sprano, zato ponovno spiranje 2. Po odpravi okvare omrežje ni bilo dovolj sprano, zato ponovno spiranje ter uvedba meritve motnosti po odpravi in spiranju vsake okvare
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	10	0	0%	*	*
Skupno število rednih fizikalno-kemičnih preiskav	39	2	5,1%	*	*
Vrsta podatka	Oskrbovalno območje 6 - BELE VODE				
Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI	Št. odvzetih vzorcev	Št. neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	26	1	3,8%	1. Gostišče Grebenšek (prisotne Skupne koliformne bakterije) - 9.4.04	1. Ponovni odvzem vzorca
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	10	3	30%	1. Gostišče Grebenšek (povišano št.kolonij) - 9.8.04 2. Gostišče Grebenšek (prisotne E-coli in koliformne bakterije) - 5.10.04 3. Gostišče Grebenšek (povišano št.kolonij)-2.12.04	1. ni bilo KU, ker o neskladnem vzorcu nismo bili obveščeni 2. Ureditev kloriranja na vodnega viru, dezinfekcija in spiranje internega omrežja Grebenšek, ponovno vzorčenje 3. spiranje v okviru rednega programa SHP za čiščenje objektov in spiranje cevododov
Skupno število rednih mikrobioloških preiskav	36	4	11,1%	*	*
Občasne preiskave	Št. odvzetih vzorcev	Št. neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	1	0	0,0%	*	*
Skupno število občasnih preiskav	2	0	0,0%	*	*

**TAB 6: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 7- ŠMARTNO OB PAKI**

Oskrbovalno območje 7- ŠMARTNO OB PAKI					
Vrsta podatka	Število odvzetih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
<b>Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI</b>					
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	37	4	10,8%	1. Stropnik, Gorenje-Skorno (povišana vsebnost železa)- 13.4.04 2. Vrtec Maja,Šm./Paki (vidne nečistoče, motnost) - 13.4.04 3. Mori, Gavce 61a, Šm./Paki (vidne nečistoče, motnost, železo)- 28.4.04 4. Stropnik, Gorenje-Skorno (motna voda) - 24.11.04	1.in 2. Spiranje in dezinfekcija javnega omrežja, spiranje in dezinfekcija internega omrežja Vrtca Maja in Stropnik, pregled stanja na zajetij v objektih, ponovno vzorčenje 3. Spiranje in dezinfekcija javnega omrežja in internega omrežja, ponovno vzorčenje 4. Spiranje internega omrežja
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	10	0	0%	*	*
Skupno število rednih fizikalno-kemičnih preiskav	47	4	8,5%	*	*
<b>Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI</b>	<b>Število odvzetih vzorcev</b>	<b>Število neustreznih vzorcev</b>	<b>% neustreznih vzorcev</b>	<b>Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum</b>	<b>Korektivni ukrepi</b>
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	31	3	9,7%	*	*
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	10	0	0%	*	*
Skupno število rednih mikrobioloških preiskav	41	3	7,3%	*	*
Oskrbovalno območje 7 - ŠMARTNO OB PAKI					
Vrsta podatka	Število odvzetih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
<b>Občasne preiskave</b>					
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	1	0	0,0%	*	*
Skupno število občasnih preiskav	2	0	0,0%	*	*

**TAB 7: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 8 - CIRKOVCE**

Vrsta podatka	Oskrbovalno območje 8 - Cirkovce				
	Število odvzetih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
<b>Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI</b>					
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	24	0	0,0%	*	*
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	5	0	0%	*	*
Skupno število rednih fizikalno-kemičnih preiskav	29	0	0,0%	*	*
<b>Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI</b>					
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	14	0	0,0%	*	*
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	5	0	0%	*	*
Skupno število rednih mikrobioloških preiskav	19	0	0,0%	*	*
<b>Občasne preiskave</b>					
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	0	0	0,0%	*	*
Skupno število občnih preiskav	1	0	0,0%	*	*

**TAB 8: Rezultati fizikalno-kemičnih in mikrobioloških analiz vode v letu 2004**

**Oskrbovalno območje 9 - PRELSKA**

Vrsta podatka	Oskrbovalno območje 9 - PRELSKA				
Fizikalno-kemične analize REDNI PREIZKUSI	Število odvzetih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - notranji nadzor	9	0	0,0%	*	*
Redne fizikalno-kemične analize pri porabnikih - monitoring	5	0	0%	*	*
Skupno število rednih fizikalno-kemičnih preiskav	14	0	0,0%	*	*
Mikrobiološke analize REDNI PREIZKUSI	Število odvzetih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - notranji nadzor	8	0	0,0%	*	*
Redne mikrobiološke analize pri porabnikih - monitoring	5	0	0%	*	*
Skupno število rednih mikrobioloških preiskav	13	0	0,0%	*	*
Občasne preiskave	Število odvzetih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	% neustreznih vzorcev	Mesto vzorčenja, (neustrezni parametri), datum	Korektivni ukrepi
Občasne preiskave pri porabnikih - notranji nadzor	1	0	0,0%	*	
Občasne preiskave pri porabnikih - monitoring	0	0	0,0%	*	
Skupno število občasnih preiskav	1	0	0,0%	*	