



Datum: 28.09.2006

KEMIJA prot.št.: PV 2006/1543

Pitne vode Datum izvida: 28.09.2006

**POROČILO O PRESKUSU - Vode****Občasne preiskave**

Izvor: Vodovod Lipoglav (K), omr. .

Lastnik: Vodovod - Kanalizacija, javno podjetje d.o.o. Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana

Naročnik: Vodovod - Kanalizacija, javno podjetje d.o.o. Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana

Odvzem: 28.08.2006, 12:30 Kandorfer Jože dipl.sanit.inž.

Sprejem: 28.08.2006, 15:00 Preiskan do: 27.09.2006

**Rezultati preskušanja**

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
<b>Laboratorijski parametri</b>						
Barva	<0.10	m-1	0.50	241/SIST EN ISO 7887		29.08. 29.08.
Okus	sprejemljiv		sprejemljiv	258/		29.08. 29.08.
Vonj	sprejemljiv		sprejemljiv	259/		29.08. 29.08.
Motnost	<0.2	NTU		260/		29.08. 29.08.
pH	7.21	enote pH	6,5-9,5	238/SIST ISO 10523		29.08. 29.08.
Elektroprevodnost (20 °C)	568	# uS/cm	2500	261/		29.08. 29.08.
Celotni organski ogljik (TOC)	<0.3	# mg/L C		/	analizo opravil: ERICO Velenje - Inštitut za ekološke raziskave	30.12. 30.12.
Aluminij	<10	# ug/L Al	200	204/SIST EN ISO 12020		30.08. 31.08.
Antimon	<1.0	# ug/L Sb	5,0	219/DIN 38406-32		01.09. 01.09.
Arzen	<1	# ug/L As	10	205/DIN 38405-35		01.09. 01.09.
Baker	<0.01	mg/L Cu	2	211/SIST ISO 8288		30.08. 30.08.
Bor	<0.04	# mg/L B	1,0	276/		07.09. 07.09.
Kadmij	<0.2	ug/L Cd	5	292/SIST EN ISO 5961		30.08. 31.08.
Krom - skupno	<2	ug/L Cr	50	209/SIST ISO 9174		30.08. 31.08.
Krom (VI)	<0.025	mg/L Cr		279/SIST ISO 9174		31.08. 31.08.
Nikelj	<5	ug/L Ni	20	218/DIN 38406-E11		30.08. 31.08.
Selen	<1	# ug/L Se	10	222/DIN 38405-23		01.09. 01.09.
Svinec	<2	ug/L Pb	25	221/DIN 38406-E6		30.08. 31.08.
Železo	<50	ug/L Fe	200	212/DIN 38406-32		31.08. 31.08.

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Živo srebro	<0.2	ug/L Hg	1	213/SIST ISO 5666-1		30.08. 31.08.
Amonij	<0.02 #	mg/L NH4	0.5	263/		29.08. 29.08.
Fluorid	<0.1	mg/L F	1,5	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		01.09. 07.09.
Klorid	4	mg/L Cl	250	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		01.09. 07.09.
Nitrati	6	mg/L NO3	50	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		01.09. 07.09.
Nitriti	<0.01 #	mg/L NO2	0,5	/		29.08. 29.08.
Sulfat	10	mg/L SO4	250	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		01.09. 07.09.
Benzen	<0.5	ug/L	1,0	166/SIST EN ISO 15680:2004		30.08. 04.09.
TRIHALOMETANI - Vsota	<0.5	ug/L	100	320/DIN 38407-30:2003		30.08. 01.09.
Kloroform	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		30.08. 01.09.
Bromoform	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		30.08. 01.09.
Bromodiklorometan	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		30.08. 01.09.
Dibromodiklorometan	<0.5	ug/L		320/DIN 38407-30:2003		30.08. 01.09.
Policiklični aromatski ogljikovodiki - Vsota	<0.05 #	ug/L	0,1	/		07.09. 09.09.
Benzo(b)fluoranten	<0.05 #	ug/L		/		07.09. 09.09.
Benzo(k)fluoranten	<0.05 #	ug/L		/		07.09. 09.09.
Benzo(g,h,i)perilen	<0.05 #	ug/L		/		07.09. 09.09.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.05 #	ug/L		/		07.09. 09.09.
Benzo(a)piren	<0.010 #	ug/L	0,010	/		07.09. 09.09.
PESTICIDI - Vsota	<0.05 #	ug/L	0,50	/		27.09. 27.09.
Delta HCH	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		04.09. 07.09.
Gama HCH (Lindan)	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		04.09. 07.09.
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		04.09. 07.09.
Heksaklorobutadien	<0.02 #	ug/L	0,1	170/		04.09. 07.09.
Pentaklorobenzen	<0.05 #	ug/L	0,1	170/		04.09. 07.09.
Endosulfan sulfat	<0.02 #	ug/L	0,1	170/		04.09. 07.09.
Aldrin	<0.02 #	ug/L	0.03	170/		04.09. 07.09.
Dieldrin	<0.02 #	ug/L	0.03	170/		04.09. 07.09.
Heptaklor	<0.02 #	ug/L	0.03	170/		04.09. 07.09.

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Heptaklor epoksid	<0.02 #	ug/L	0.03	170/		04.09. 07.09.
Endosulfan - alfa	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		04.09. 07.09.
Endosulfan - beta	<0.02 #	ug/L	0.1	170/		04.09. 07.09.
Acetoklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Alaklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Ametrin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Atrazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Bromacil	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Cianazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Desetilatrazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Deizopropilatrazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Metribuzin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Metolaklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Metazaklor	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Propazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Prometrin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Sebutilazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Simazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Terbutilazin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Terbutrin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Trifluralin	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Pendimetalin	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		30.08. 07.09.
Vinklozolin	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		30.08. 07.09.
Heksazinon	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		30.08. 07.09.
Dimetenamid	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		30.08. 07.09.
Diklobenil	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		30.08. 07.09.
Sekbumeton	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		30.08. 07.09.
2,6-Diklorobenzamid	<0.05 #	ug/L	0.1	171/		30.08. 07.09.
Napropamid	<0.05 #	ug/L	0,1	171/		30.08. 07.09.

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
2,4,5-T	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		07.09. 09.09.
Diklorprop (2,4-DP)	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		07.09. 09.09.
MCPA	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		07.09. 09.09.
MCPP (Mekoprop)	<0.05 #	µg/l	0.1	172/		07.09. 09.09.
Buturon	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Diuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Izoproturon	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Klorbromuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Klortoluron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Linuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Metobromuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Metoxuron	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		07.09. 14.09.
Monolinuron	<0.05 #	ug/L	0.1	307/		07.09. 14.09.
Monuron	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		07.09. 14.09.
Neburon	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		07.09. 14.09.
Fluometuron	<0.05 #	ug/L	0,1	307/		07.09. 14.09.
1,2-Dikloroetan	<0.5	ug/L	3,0	167/SIST EN ISO 10301-3:1998		30.08. 04.09.
Tetrakloroeten in trikloroeten (vsota)	<0.5	ug/L	10	167/SIST EN ISO 10301-3:1998		30.08. 04.09.

- rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Točke: 983

## Veljavni predpisi uporabljeni za oceno:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. št 19/04, 35/04, 26/06)

## Ocena:

Glede na rezultate in obseg opravljenih preiskav vzorec ustreza veljavnim predpisom.

  
 Sebastjan Žvipelj, univ.dipl.kem.  
 Odgovorni analitik

  
 mag. Andrej Planinšek, univ.dipl.kem.  
 spec.san.kemije  
 Predstojnik