



Datum: 05.05.2009

KEMIJA prot.št.: PV 2009/432

Pitne vode Datum izvida: 05.05.2009

POROČILO O PRESKUSU
Občasne preiskave

Izvor: Vodovod Kleče, Brest (G), 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: 14.04.2009, 11:00 Kandorfer Jože, dipl.san.inž.

Sprejem: 14.04.2009, 15:00 Preiskan do: 05.05.2009

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Laboratorijski parametri						
OSNOVNI PARAMETRI						
Barva	0,10 #	m-1	0.50	241/SIST EN ISO 7887		15.04. 16.04.
Okus	sprejemljiv #		sprejemljiv	258/		15.04. 16.04.
Vonj	sprejemljiv #		sprejemljiv	259/		15.04. 16.04.
Motnost	<0,2 #	NTU		260/		15.04. 16.04.
pH-vrednost	8,00	enote pH	6,5-9,5	238/SIST ISO 10523		15.04. 16.04.
Električna prevodnost (20 °C)	439 #	µS/cm	2500	261/ISO 7888		15.04. 16.04.
Celotni organski ogljik (TOC)	0,21 #	mg/L C		/SIST ISO 8245	analizo opravil: ZZV Novo mesto	
ANORGANSKI PARAMETRI						
Aluminij	<10 #	µg/L Al	200	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.
Antimon	<1,0 #	µg/L Sb	5,0	/SIST EN ISO 17294-2:2005		05.05. 05.05.
Arzen	<1 #	µg/L As	10	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.
Baker	<0,01	mg/L Cu	2	211/SIST ISO 8288	celokupna frakcija	04.05. 04.05.
Bor	0,02 #	mg/L B	1,0	276/SIST ISO 9390		22.04. 05.05.
Kadmij	<0,1 #	µg/L Cd	5	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.
Celotni krom	<2 #	µg/L Cr	50	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.
Krom-šestvalentni	<0,01	mg/L Cr		279/SIST ISO 11083		21.04. 21.04.
Nikelj	<5 #	µg/L Ni	20	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.
Selen	<1 #	µg/L Se	10	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.
Svinec	<1 #	µg/L Pb	25	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Ocena velja, če je bilo vzorčenje izvedeno v skladu z veljavnimi predpisi.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
Mnenja in interpretacije rezultatov niso vključena v obseg akreditacije.

Stran: 1/5
Verzija programa: 1.2

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Železo	<50 #	µg/L Fe	200	/SIST EN ISO 17294-2:2005		04.05. 04.05.
Živo srebro	<0,2	µg/L Hg	1	213/SIST ISO 5666-1		24.04. 24.04.
Amonij	<0,02 #	mg/L NH4	0.50	263/		15.04. 16.04.
Fluorid	<0,1	mg/L F	1,5	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		15.04. 20.04.
Klorid	8,3	mg/L Cl	250	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		15.04. 20.04.
Nitrat	14,5	mg/L NO3	50	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		15.04. 20.04.
Nitrit	<0,01 #	mg/L NO2	0,5	/ISO 26777		17.04. 17.04.
Sulfat	13	mg/L SO4	250	283/ISO 10304-1 in ISO 10304-2		15.04. 20.04.
ORGANSKI PARAMETRI						
Benzen	<0,5	µg/L	1,0	166/SIST EN ISO 15680:2004		16.04. 17.04.
TRIHALOMETANI - Vsota	<0,5	µg/L	100	320/DIN 38407-30:2003		15.04. 16.04.
Kloroform	<0,5	µg/L		320/DIN 38407-30:2003		15.04. 16.04.
Bromoform	<0,5	µg/L		320/DIN 38407-30:2003		15.04. 16.04.
Bromodiklorometan	<0,5	µg/L		320/DIN 38407-30:2003		15.04. 16.04.
Dibromoklorometan	<0,5	µg/L		320/DIN 38407-30:2003		15.04. 16.04.
POLICIKLIČNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - PAH						
Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH)	<0,01 #	µg/L	0,1	/ISO 13877		20.04. 29.04.
Benzo(b)fluoranten	<0,01 #	µg/L		/ISO 13877		20.04. 29.04.
Benzo(k)fluoranten	<0,01 #	µg/L		/ISO 13877		20.04. 29.04.
Benzo(g,h,i)perilen	<0,01 #	µg/L		/ISO 13877		20.04. 29.04.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0,01 #	µg/L		/ISO 13877		20.04. 29.04.
Benzo(a)piren	<0,010 #	µg/L	0,010	/ISO 13877		20.04. 29.04.
PESTICIDI - Vsota	<0,05 #	µg/L	0,50	/		05.05. 05.05.
ORGANOKLORNI PESTICIDI						
Delta HCH	<0,02 #	µg/L	0,1	170/		21.04. 23.04.
Gama HCH (Lindan)	<0,02 #	µg/L	0,1	170/		21.04. 23.04.
Heksaklorobenzen (HCB)	<0,02 #	µg/L	0,1	170/		21.04. 23.04.
Heksaklorobutadien	<0,02 #	µg/L	0,1	170/		21.04. 23.04.
Pentaklorobenzen	<0,02 #	µg/L	0,1	170/		21.04. 23.04.
Endosulfan sulfat	<0,02 #	µg/L	0,1	170/		21.04. 23.04.

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Aldrin	<0,02 #	µg/L	0.03	170/		21.04. 23.04.
Dieldrin	<0,02 #	µg/L	0.03	170/		21.04. 23.04.
Heptaklor	<0,02 #	µg/L	0.03	170/		21.04. 23.04.
Heptaklor epoksid	<0,02 #	µg/L	0.03	170/		21.04. 23.04.
Endosulfan - alfa	<0,02 #	µg/L	0.1	170/		21.04. 23.04.
Endosulfan - beta	<0,02 #	µg/L	0.1	170/		21.04. 23.04.
ORGANOFOSFORNI PESTICIDI						
Malation	<0,05 #	µg/L	0,1	170/		20.04. 25.04.
Diazinon	<0,05 #	µg/L	0,1	170/		20.04. 25.04.
Klorpirifos-metil	<0,05 #	µg/L	0,1	170/		20.04. 25.04.
Klorfenvinfos	<0,05 #	µg/L	0,1	170/		20.04. 25.04.
TRIAZINSKI IN DRUGI PESTICIDI						
Acetoklor	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Alaklor	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Ametrin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Atrazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Bromacil	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Cianazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Desetilatrazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Deizopropilatrazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Metribuzin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Metolaklor	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Metazaklor	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Propazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Prometrin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Sebutilazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Simazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Terbutilazin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Terbutrin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.
Trifluralin	<0,05 #	µg/L	0.1	171/		16.04. 17.04.

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Metoda	Opombe	Začetek konec
Pendimetalin	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
Vinklozolin	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
Heksazinon	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
Dimetenamid	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
Diklobenil	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
Sekbumeton	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
2,6-Diklorobenzamid	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
Napropamid	<0,05 #	µg/L	0,1	171/		18.04. 17.04.
FENOKSI PESTICIDI						
2,4,5-T	<0,05 #	µg/l	0,1	172/		17.04. 21.04.
Diklorprop (2,4-DP)	<0,05 #	µg/l	0,1	172/		17.04. 21.04.
MCPA	<0,05 #	µg/l	0,1	172/		17.04. 21.04.
MCPP (Mekoprop)	<0,05 #	µg/l	0,1	172/		17.04. 21.04.
FENILUREA PESTICIDI						
Buturon	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Diuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Izoproturon	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Klorbromuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Klortoluron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Linuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Metobromuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Metoxuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Monolinuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Monuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Neburon	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
Fluometuron	<0,05 #	µg/L	0,1	307/		20.04. 29.04.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI ALIFATSKI OGLJIKOVODIKI - LKCH						
1,2-Dikloroetan	<0,5	µg/L	3,0	167/SIST EN ISO 10301-3:1998		16.04. 17.04.
Tetrakloroeten in trikloroeten (vsota)	<0,5	µg/L	10	167/SIST EN ISO 10301-3:1998		16.04. 17.04.

Datum: 05.05.2009

KEMIJA prot.št.: PV 2009/432
Pitne vode Datum izvida: 05.05.2009

- rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

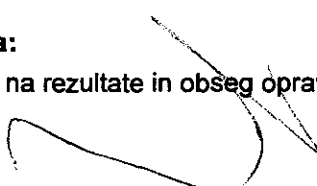
Točke: 1060

Veljavni predpisi uporabljeni za oceno:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09)

Ocena:

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



Aleš Zagajšek, univ.dipl.kem.
Odgovorni analitik



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