



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Středisko laboratoří Liberec

zkušební laboratoř č. 1372.2, akreditovaná ČIA
Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30, tel. 482 416 838



Protokol o zkoušce č. 2601 / 05 / 08

Matrice : pitná voda

Zadavatel : Integrovaný závod Turnov

Vzorek číslo : 31885
Důvod odběru : vyžádaný
Vyhотовeno dne : 3.12.2008
Místo odběru : Tatobity, síť, PM, č.p. 246 MŠ
kohoutek kuchyň
Laboratoř : Středisko laboratoří Liberec, pracoviště PV
Odebral : Zeman Vlastimil - laboratoř Liberec
Datum odběru : 10.11.2008 - 7:30
Datum příjmu : 10.11.2008
Datum zahájení zkoušky : 10.11.2008
Datum ukončení zkoušky : 27.11.2008
Typ vzorku : bodový
Subdodavatel : Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Stř. lab. Most

Ukazatel	Limit a jeho typ dle vyhlášky MZd ČR č. 252/2004 Sb.	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
atrazin	NMH 0,1	µg/l	0,0410	±30%
simazin	NMH 0,1	µg/l	0,0544	±30%
propazin	NMH 0,1	µg/l	<0,0100	
terbuthylazin	NMH 0,1	µg/l	<0,0100	
desethylatrazin	NMH 0,1	µg/l	0,0305	±40%
prometryn	NMH 0,1	µg/l	<0,0100	
cyanazin	NMH 0,1	µg/l	<0,0100	
hexazinon	NMH 0,1	µg/l	<0,0100	
alachlor	NMH 0,1	µg/l	<0,0100	
metazachlor	NMH 0,1	µg/l	<0,0100	
acetochlor		µg/l	<0,01	
metolachlor		µg/l	<0,0100	
pesticidní látky celkem	NMH 0,50	µg/l	0,1259	±40%
suma atrazinu + desethylatrazinu		µg/l	0,0715	

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k = 2$ pro interval spolehlivosti 95 %).

Symbol < vyjadřuje naměřenou hodnotu menší než počátek pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

KTJ - kolonie tvořící jednotku MH - mezná hodnota NMH - nejvyšší mezná hodnota

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

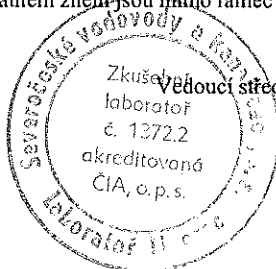
Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Odběr vzorků pitné vody je prováděn pracovníkem laboratoře dle SOP C 44 - B.

Na odběry vzorků prováděné zákazníkem se akreditace nevztahuje.

Uvedené limity vyhlášky č. 252/2004 Sb., v platném znění jsou mimo rámec akreditace.

Vyhотовil: Svátková Renata Ing.



Vedoucí střediska laboratoří: Ing. Renata Svátková



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Středisko laboratoří Liberec

zkušební laboratoř č. 1372.2, akreditovaná ČIA

Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30, tel. 482 416 838



Protokol o zkoušce č. 2601 / 05 / 08

Použité metody

Ukazatel	SOP (zdrojová norma)	Akreditace
atrazin	(subdodávka-M)	SA
simazin	(subdodávka-M)	SA
propazin	(subdodávka-M)	SA
terbutylazin	(subdodávka-M)	SA
desethylatrazin	(subdodávka-M)	SA
prometryn	(subdodávka-M)	SA
cyanazin	(subdodávka-M)	SA
hexazinon	(subdodávka-M)	SA
alachlor	(subdodávka-M)	SA
metazachlor	(subdodávka-M)	SA
acetochlor	(subdodávka-M)	SA
metolachlor	(subdodávka-M)	SA
pesticidní látky celkem	(subdodávka-M)	
suma atrazinu + desethylatrazinu	(subdodávka-M)	SN

subdodávka - M: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Střed. laboratoří Most, zkušební laboratoř č.1372, akreditovaná ČIA, o.p.s.

SOP - standardní operační postup AAS - atomová absorpční spektrofotometrie

ČSN - Česká technická norma; TNV - Technická norma vodního hospodářství;

Značka : A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná





Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Středisko laboratoří Liberec
Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30, tel. 482 416 838

Porovnání s vyhláškou č. 252 / 2004 Sb., v platném znění
Přílohou je protokol o zkoušce č. 2601 / 05 / 08

Matrice : pitná voda

Zadavatel: Integrovaný závod Turnov

Vzorek číslo : 31885
Důvod odběru : vyžádaný
Vyhotoveno dne : 3.12.2008
Místo odběru : Tatobity, síť, PM, č.p. 246 MŠ
kohoutek kuchyň
Laboratoř : Laboratoř Liberec - pracoviště PV
Odebral : Zeman Vlastimil - laboratoř Liberec
Datum odběru : 10.11.2008
Datum příjmu : 10.11.2008
Datum ukončení zkoušky : 27.11.2008
Typ vzorku : bodový
Subdodavatel : Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Stř. lab. Most

Ukazatel	Vyhláška MZd ČR č. 252/2004 Sb.	Jednotky	Hodnota
atrazin	NMH 0,1 µg/l	µg/l	0,0410
simazin	NMH 0,1 µg/l	µg/l	0,0544
propazin	NMH 0,1 µg/l	µg/l	<0,0100
terbuthylazin	NMH 0,1 µg/l	µg/l	<0,0100
desethylatrazin	NMH 0,1 µg/l	µg/l	0,0305
prometryn	NMH 0,1 µg/l	µg/l	<0,0100
cyanazin	NMH 0,1 µg/l	µg/l	<0,0100
hexazinon	NMH 0,1 µg/l	µg/l	<0,0100
alachlor	NMH 0,1 µg/l	µg/l	<0,0100
metazachlor	NMH 0,1 µg/l	µg/l	<0,0100
acetochlor		µg/l	<0,01
metolachlor		µg/l	<0,0100
pesticidní látky celkem	NMH 0,50 µg/l	µg/l	0,1259
suma atrazinu + desethylatrazinu		µg/l	0,0715

MH=mezná hodnota , NMH=nejvyšší mezná hodnota

V protokolu uvedené výsledky ukazatelů vyhovují hygienickým limitům požadovaným vyhláškou MZd. ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění.

Pro tento vodovod byl dne 07.01.2008 určen Krajskou hygienickou stanicí mírnější hygienický limit pod č.j. 7266/46/07/212.2 s platností do 31.12.2010 pro parametry

pesticidní látky celkem [µg/l]	max. 0,9000
suma atrazinu + desethylatrazinu [µg/l]	max. 0,5000
simazin [µg/l]	max. 0,4000

Vyhotovil: Svátková Renata Ing.

Vedoucí střediska laboratoří: Ing. Renata Svátková