



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 266 779 115, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 91099 Strana: 1 z 1

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod číslem 1402

Název zakázky: **ULTRA (č.z. 160 0 80)**
Číslo zakázky: **073008**
Datum převzetí: **23.8.2017** Odběratel: **VODNÍ ZDROJE, a.s.**
Den odběru: **21.8.2017** **Jindřicha Plachty 535/16**
Odebral: **Kahuda** **150 00 Praha 5**

Číslo rozboru: **248645**
Místo odběru: **MO-1**

	Výsledek:	Limit /nejistota	Metoda stanovení
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>			
sediment *	žádný		
pach	žádný		SOP 43 (TNY 75 7340)
pH při 25°C (laboratoř)	7,7	MH 6,5-9,5 / 4 %	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
konduktivita při 25°C	169,6 N	MH 125 / 6 %	SOP 2 (ČSN EN 27888)
barva	1,3	MH 20 / 11 %	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	<0,5	MH 5	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027)
tvrdost celková	10,06 N	DH 2 - 3,5 / 17 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
KNK 4,5	6,9		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
ZNK 8,3	0,40		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
CO2 volný	17,6		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
amonné ionty	<0,03	MH 0,5	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1)
dusitany	<0,1	NMH 0,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
dusičnany	69,1 N	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
chloridy	49,0	MH 100 / 9 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sírany	547 N	MH 250 / 9 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
hydrogenuhlíčitany	421		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
fluoridy	1,4 R	NMH 1,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sodík	31,4	MH 200 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
draslík	23,1		SOP 28A (ČSN ISO 8288)
vápník	279	MH*min. 30 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
hořčík	75,2	MH*min. 10 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
železo	0,060	MH 0,2 / 14 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
mangan	0,020	MH 0,05 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
celková mineralizace	1 495		SOP 19 (ČSN 757346, ČSN 757347)
CHSK-Mn	1,28	MH 3 / 20 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
TOC	3,3		SOP 34A (ČSN EN 1484, ČSN EN 13137)
<i>Mikrobiologické ukazatele:</i>			
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	16 N	MH 0 / 32%
Intestinální enterokoky	KTJ ve 100 ml	14 N	NMH 0 / 33%
Počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	130 N	DH 40 / 26%
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	>3000 N	DH 200

Položky označené N nevyhovují limitům uvedeným ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.
Položky označené R riziko překročení limitů uvedených ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.
DH=doporučená hodnota MH = mezná hodnota NMH = nejvyšší mezná hodnota MH*=platí pouze pro změkčovanou vodu
MHRR = mezná hodnota referenčního rizika

Limitní hodnoty jsou dány vyhláškou Min. zdravotnictví č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 1.
Mikrobiologické ukazatele jsou hodnoceny podle limitních hodnot pro individuální zásobování.
Uvedené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření (k=2), což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

* Stanovení mimo rámec akreditace.
< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti
> hodnota stanovení se nachází nad mezí stanovitelnosti

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze s písemným souhlasem laboratoře VZ lab.

Analyzováno: 23.8.-30.8.2017 Zástupce vedoucího laboratoře
Protokol vystaven dne: 31.8.2017 Ing. Ivan Žalmánek

VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991