



ROZBOR VODY

Protokol č.: 91100 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: 248646		Místo odběru: MM-1	
	Výsledek:	Limit /nejistota	Metoda stanovení
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>			
sediment *	žádný		
pach	žádný		
pH při 25°C (laboratoř)	7,8	MH 6,5-9,5 / 4 %	SOP 43 (TNV 75 7340)
konduktivita při 25°C	mS/m 59,3	MH 125 / 6 %	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
barva	mgPt/l <0,5	MH 20	SOP 2 (ČSN EN 27888)
zákal	ZF <0,5	MH 5	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
tvrdost celková	mmol/l 5,08	DH 2 - 3,5 / 17 %	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027)
KNK 4,5	mmol/l 5,8		SOP 28A (ČSN ISO 8288)
ZNK 8,3	mmol/l 0,40		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
CO ₂ volný	mg/l 17,6		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
amonné ionty	mg/l <0,03	MH 0,5	SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
dusitany	mg/l <0,1	NMH 0,5 / 10 %	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1)
dusičnany	mg/l 14,8	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
chloridy	mg/l 24,3	MH 100 / 9 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sírany	mg/l 117	MH 250 / 9 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
hydrogenuhličitaný	mg/l 354		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
fluoridy	mg/l 0,16	NMH 1,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sodík	mg/l 8,7	MH 200 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
draslík	mg/l 4,1		SOP 28A (ČSN ISO 8288)
vápník	mg/l 181	MH*min. 30 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
hořčík	mg/l 13,5	MH*min. 10 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
železo	mg/l 0,060	MH 0,2 / 14 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
mangan	mg/l 0,020	MH 0,05 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
celková mineralizace	mg/l 717		SOP 19 (ČSN 757346, ČSN 757347)
CHSK-Mn	mg/l 0,32	MH 3 / 20 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)

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
 MHRR = mezná hodnota referenčního rizika MH*=platí pouze pro změkčovanou vodu

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

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

Analyzováno: 28.8.-30.8.2017 Zástupce vedoucího laboratoře
 Protokol vystaven dne: 31.8.2017 Ing. Ivan Žalmánek