

# VODAK Humpolec, s.r.o.

Pražská 544, 396 30 Humpolec,  
Telefon: 565533150, 565533381

Adresa: obec Útěchovice

## Protokol č. 2016/2500

Místo odběru: Útěchovice, čp.41  
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.  
Typ vzorku: krácený rozbor  
Datum odběru: 12.09.2016  
Klasifikace vzorku: pitná voda

Příjem provedl: Lepešková Dana  
Datum příjmu: 12.09.2016  
Datum ukončení: 16.09.2016

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
<b>chemické analýzy</b>						
Pach		přijatelný			TNV 75 7340	I/27
Chuť		přijatelná			TNV 75 7340	I/27
Barva	mg/l Pt	< 5	20 (MH)		ČSN EN ISO 7887	I/21
Zákal	ZF(t)	< 1.00	5 (MH)		ČSN EN ISO 7027	I/13
KNK 4.5	mmol/l	0.30		± 11 %	ČSN EN ISO 9963 - 1	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0.80	2-3.5 (DH)	± 6 %	ČSN ISO 6059	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	1.20	3 (MH)	± 20 %	ČSN EN ISO 8467	I/18
Železo	mg/l	< 0,02	0,2 (MH)		ČSN ISO 6332	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		ČSN EN 26777	I/7
Dusičnany	mg/l	18,0	50 (NMH)	± 7 %	ČSN ISO 7890-3	I/8
Chloridy	mg/l	5,0	100 (MH)	± 12 %	ČSN ISO 9297	I/25
Sírany	mg/l	47	250 (MH)	± 10 %	EPA 375.4	I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (NMH)		ČSN ISO 7150-1	I/9
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		ČSN ISO 7393-2	I/14
<b>fyzikální analýzy</b>						
Konduktivita při 25°C	mS/m	15,9	125 (MH)	± 7 %	ČSN EN 27888	I/12
pH		6,5	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	I/10
Teplota měření pH	°C	21,0			ČSN ISO 10523	I/10
<b>mikrobiologické analýzy</b>						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1:2015	I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1:2015	I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	40 (DH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	69	200 (DH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
<b>odběr vzorků</b>						
odběr vzorků pitné vody		-			ČSN EN ISO 5667	VII/15

Legenda: MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (č. 187/2005 Sb.).

Nejistota měření ( $\pm$  %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti  $U=95\%$  pro koeficient rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře. V případě odběru vzorku zákazníkem laboratoř neručí za chyby způsobené nesprávným vzorkováním. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř je akreditována Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří ASLAB pod č.427

V Humpolci. 16.09.2016