

# VODAK Humpolec, s.r.o.

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

Adresa: obec Útěchovice

## Protokol č. 2019/2100

Místo odběru: Útěchovice, č.p.25  
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.  
Typ vzorku: krácený rozbor  
Datum odběru: 05.08.2019  
**Klasifikace vzorku: pitná voda**

Příjem provedl: Beránková Michaela  
Datum příjmu: 05.08.2019  
Datum ukončení: 09.08.2019

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
<b>chemické analýzy</b>					
Pach		příjatelný			I/27
Chuť		příjatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	1,52	5 (MH)	± 5 %	I/13
KNK 4.5	mmol/l	1,30		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,10	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	0,16	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,15	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		I/7
Dusičnany	mg/l	5,3	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	5,3	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sírany	mg/l	41	250 (MH)	± 10 %	I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (NMH)		I/9
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		I/14
<b>fyzikální analýzy</b>					
Konduktivita při 25°C	mS/m	25,7	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		7,1	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	21,0			I/10
<b>mikrobiologické analýzy</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	36	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	71	200 (DH)		I/19
<b>odběr vzorků</b>					
odběr vzorků pitné vody		-			VII/15

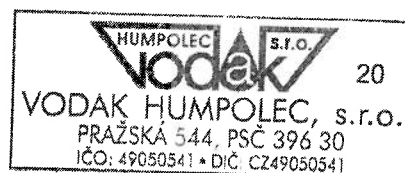
Legenda: MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

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

Nejistota měření (± %) = 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.481.

V Humpolci, 09.08.2019



Michaela Beránková  
Zástupce vedoucí laboratoře