

# VODAK Humpolec, s.r.o.

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

Adresa: obec Útěchovice

## Protokol č. 2019/3277

Místo odběru: Útěchovice, č.p.41  
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.  
Typ vzorku: krácený rozbor  
Datum odběru: 09.12.2019  
Klasifikace vzorku: pitná voda

Příjem provedl: Lepešková Dana  
Datum příjmu: 09.12.2019  
Datum ukončení: 13.12.2019

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
<b>chemické analýzy</b>					
Pach		přijatelný			I/27
Chuť		přijatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	3,28	5 (MH)	± 16 %	I/13
KNK 4.5	mmol/l	1,30		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,00	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	2,20	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,16	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		I/7
Dusičnany	mg/l	2,0	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	6,1	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sirany	mg/l	44	250 (MH)	± 10 %	I/26
Amonné ionty	mg/l	0,05	0,5 (NMH)	± 10 %	I/9
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		I/14
<b>fyzikální analýzy</b>					
Konduktivita při 25°C	mS/m	25,1	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		7,6	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	20,0			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	0	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	8	200 (DH)		I/19
<b>odběr vzorků</b>					
odběr vzorků pitné vody		-			VII/15

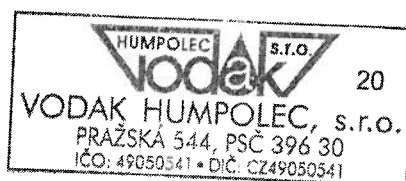
Legenda: MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

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. 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, 13.12.2019



Michaela Beránková  
Zástupce vedoucí laboratoře