

VODAK Humpolec, s.r.o.

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

Adresa: obec Útěchovice

Protokol č. 2015/2491

Místo odběru: Útěchovice, čp.25
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: ze sítě
Datum odběru: 14.09.2015
Klasifikace vzorku: pitná voda

Příjem provedl: Lepesková Dana
Datum příjmu: 14.09.2015
Datum ukončení: 18.09.2015

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
<i>chemické analýzy</i>						
Pach		příjemný			TNV 757340	I/27
Chuť		příjemná			TNV 757340	I/27
Barva	mg/l Pt	0	20 (MH)	± 16 %	ČSN EN ISO 7887	I/21
Zákal	ZF(t)	1,10	5 (MH)	± 5 %	ČSN EN 7027	I/13
KNK 4.5	mmol/l	1,30		± 11 %	ČSN EN ISO 9963-1	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,00	2-3,5 (DH)	± 10 %	ČSN ISO 6059	I/24
CHSK manganistanem	mg/l	0,17	3 (MH)	± 19 %	ČSN EN ISO 8467	I/18
Železo	mg/l	0,06	0,2 (MH)	± 11 %	ČSN ISO 6332	I/11
Dusitany	mg/l	0,020	0,5 (NMH)	± 7 %	ČSN EN 26777	I/7
Dusičnany	mg/l	1,3	50 (NMH)	± 7 %	ČSN ISO 7890-3	I/8
Chloridy	mg/l	6,0	100 (MH)	± 12 %	ČSN ISO 9297	I/25
Sírany	mg/l	41	250 (MH)	± 10 %	EPA 375,4	I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)		ČSN ISO 7150-1	I/9
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		ČSN ISO 7393-2	I/14
<i>fyzikální analýzy</i>						
Konduktivita	mS/m	19,4	125 (MH)	± 10 %	ČSN EN 27888	I/12
pH		7,3	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	I/10
<i>mikrobiologické analýzy</i>						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	5	40 (DH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	82	200 (DH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
<i>odběr vzorků</i>						
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.

Teplota měření pH = 20 °C.

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 podléhá doзору střediska pro posuzování způsobilosti laboratoře ASLAB pod č. 427.

V Humpolci, 18.09.2015

