

VODAK Humpolec, s.r.o.

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

Adresa: obec Útěchovice

Protokol č. 2015/3213

Místo odběru: Útěchovice, č.p.2
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: ze sítě
Datum odběru: 07.12.2015
Klasifikace vzorku: pitná voda

Příjem provedl: Lepešková Dana
Datum příjmu: 07.12.2015
Datum ukončení: 11.12.2015

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach		příjatelný			TNV 757340	I/27
Chuť		příjatelná			TNV 757340	I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 16 %	ČSN EN ISO 7887	I/21
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)		ČSN EN 7027	I/13
KNK 4.5	mmol/l	0,20		± 11 %	ČSN EN ISO 9963-1	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,10	2-3,5 (DH)	± 10 %	ČSN ISO 6059	I/24
CHSK manganistanem	mg/l	2,50	3 (MH)	± 19 %	ČSN EN ISO 8467	I/18
Železo	mg/l	0,02	0,2 (MH)	± 11 %	ČSN ISO 6332	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		ČSN EN 26777	I/7
Dusičnany	mg/l	23,2	50 (NMH)	± 7 %	ČSN ISO 7890-3	I/8
Chloridy	mg/l	9,6	100 (MH)	± 12 %	ČSN ISO 9297	I/25
Sírany	mg/l	62	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
fyzikální analýzy						
Konduktivita	mS/m	26,6	125 (MH)	± 10 %	ČSN EN 27888	I/12
pH		6,8	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	I/10
mikrobiologické analýzy						
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	34	40 (DH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	140	200 (DH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
odběr vzorků						
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 (± %) = 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, 11.12.2015

