

VODAK Humpolec, s.r.o.

Pražská 544, 396 30 Humpolec

Telefon: 565533150, 565533381

Adresa: obec Křivsoudov

Protokol č. 2012/2448

Místo odběru: Křivsoudov, MŠ

Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.

Přijem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 10.09.2012

Datum příjmu: 10.09.2012

Datum ukončení: 14.09.2012

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach	st	příjatelny	2 (MH)		TNV 757340	I/27
Chuť	st	příjatelna	0 (MH)		TNV 757340	I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 25,0 %	ČSN EN ISO 7887	I/21
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)		ČSN EN 27027	I/13
Konduktivita	mS/m	26,6	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	I/12
pH		7,2	6,5-9,5 (MH)		ČSN ISO 10523	I/10
KNK 4.5	mmol/l	1,05		± 3,9 %	ČSN EN ISO 9963-1	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,05	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	I/24
CHSK manganistanem	mg/l	1,20	3 (MH)	± 20,0 %	ČSN EN ISO 8467	I/18
Železo	mg/l	0,05	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	I/11
Dusitany	mg/l	0,005	0,5 (NMH)	± 7,0 %	ČSN EN 26777	I/7
Dusičnany	mg/l	23,5	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	I/8
Chloridy	mg/l	19,6	100 (MH)	± 10,0 %	ČSN ISO 9297	I/25
Sirany	mg/l	43	250 (MH)	± 10,0 %	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)	± 17,6 %	ČSN ISO 7393-2	I/14
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	0	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	15	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
odběr vzorků						
odběr vzorků pitné vody		nehotový			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.

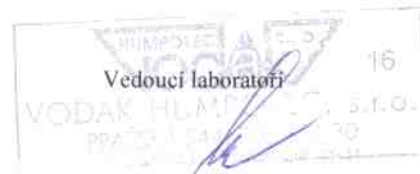
Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře. V případě odběru vzorku zákazníkem laboratoř neručí za chyby způsobené nesprávným vzorkováním. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř podléhá doзору střediska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

V Humpolci 14.09.2012

VYVĚŠENO:

16. 10. 2012

PŘIJMUTO:



Protokol č. 2012/2449

Místo odběru: Lhota Bubeneč, č.p.3

Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.

Přijem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 10.09.2012

Datum příjmu: 10.09.2012

Datum ukončení: 14.09.2012

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach	st	příjatelný	2 (MH)		TNV 757340	I/27
Chuť	st	příjatelná	0 (MH)		TNV 757340	I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 25,0 %	ČSN EN ISO 7887	I/21
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)		ČSN EN 27027	I/13
Konduktivita	mS/m	26,3	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	I/12
pH		7,3	6,5-9,5 (MH)		ČSN ISO 10523	I/10
KNK 4.5	mmol/l	0,95		± 3,9 %	ČSN EN ISO 9963-1	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,00	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	I/24
CHSK manganistanem	mg/l	1,50	3 (MH)	± 20,0 %	ČSN EN ISO 8467	I/18
Železo	mg/l	0,20	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	I/11
Dusitany	mg/l	0,006	0,5 (NMH)	± 7,0 %	ČSN EN 26777	I/7
Dusičnany	mg/l	19,5	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	I/8
Chloridy	mg/l	19,3	100 (MH)	± 10,0 %	ČSN ISO 9297	I/25
Sirany	mg/l	40	250 (MH)	± 10,0 %	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)	± 17,6 %	ČSN ISO 7393-2	I/14
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	4	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	75	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
odběr vzorků						
odběr vzorků pitné vody		nehotový			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 rozšířena 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.

V Humpolci 14.09.2012

VYVEŠENO: 16. 10. 2012
PŘIJMUTO:



[Handwritten signature]

