

VODAK Humpolec, s.r.o.

Pražská 544, 396 30 Humpolec

Telefon: 565533150, 565533381

Adresa: obec útěchovice

Protokol č. 2014/2112

Místo odběru: Útěchovice, č.p.41

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

Příjem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 11.08.2014

Datum příjmu: 11.08.2014

Datum ukončení: 15.08.2014

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach		příjatelný	2 (MH)		TNV 757340	
Chuť		příjatelná	0 (MH)		TNV 757340	
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 16,0 %	ČSN EN ISO 7887	
Zákal	ZF(t)	2,65	5 (MH)	± 5,0 %	ČSN EN 7027	
Konduktivita	mS/m	21,2	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	
pH		7,3	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	
KNK 4.5	mmol/l	1,00		± 11,0 %	ČSN EN ISO 9963-1	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,80	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	
CHSK manganistanem	mg/l	0,33	3 (MH)	± 19,0 %	ČSN EN ISO 8467	
Železo	mg/l	0,10	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	
Dusitany	mg/l	0,005	0,5 (NMH)	± 7,0 %	ČSN EN 26777	
Dusičnany	mg/l	2,9	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	
Chloridy	mg/l	4,9	100 (MH)	± 12,0 %	ČSN ISO 9297	
Sírany	mg/l	48	250 (MH)	± 10,0 %	EPA 375,4	
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)		ČSN ISO 7150-1	
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		ČSN ISO 7393-2	
mikrobiologické analýzy						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	9	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	44	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
odběr vzorků						
odběr vzorků pitné vody		-			ČSN EN ISO 5667	

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 15.08.2014



VODAK Humpolec, s.r.o.

Pražská 544, 396 30 Humpolec
Telefon: 565533150, 565533381

Adresa: obec útěchovice

Protokol č. 2014/2411

Místo odběru: Útěchovice, č.p.2

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

Příjem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 15.09.2014

Datum příjmu: 15.09.2014

Datum ukončení: 19.09.2014

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach		příjatelný	2 (MH)		TNV 757340	
Chuť		příjatelná	0 (MH)		TNV 757340	
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 16,0 %	ČSN EN ISO 7887	
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)		ČSN EN 7027	
Konduktivita	mS/m	24,3	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	
pH		6,9	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	
KNK 4.5	mmol/l	1,05		± 11,0 %	ČSN EN ISO 9963-1	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,85	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	
CHSK manganistanem	mg/l	1,10	3 (MH)	± 19,0 %	ČSN EN ISO 8467	
Železo	mg/l	0,09	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		ČSN EN 26777	
Dusičnany	mg/l	2,7	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	
Chloridy	mg/l	4,6	100 (MH)	± 12,0 %	ČSN ISO 9297	
Sirany	mg/l	50	250 (MH)	± 10,0 %	EPA 375,4	
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)		ČSN ISO 7150-1	
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		ČSN ISO 7393-2	
mikrobiologické analýzy						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	19	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	193	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
odběr vzorků						
odběr vzorků pitné vody		-			ČSN EN ISO 5667	

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

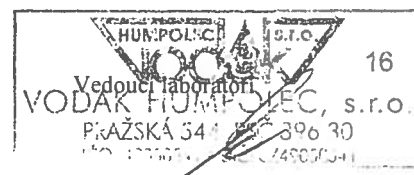
Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb.

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 19.09.2014



VODAK Humpolec, s.r.o.

Pražská 544, 396 30 Humpolec
Telefon: 565533150, 565533381

Adresa: obec útěchovice

Protokol č. 2015/0106

Místo odběru: Útěchovice, Agropol

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

Příjem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 12.01.2015

Datum příjmu: 12.01.2015

Datum ukončení: 16.01.2015

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach		přijatelný	2 (MH)		TNV 757340	
Chuť		přijatelná	0 (MH)		TNV 757340	
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 16,0 %	ČSN EN ISO 7887	
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)		ČSN EN 7027	
Konduktivita	mS/m	19,6	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	
pH		6,2	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	
KNK 4.5	mmol/l	0,20		± 11,0 %	ČSN EN ISO 9963-1	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,60	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	
CHSK manganistanem	mg/l	1,40	3 (MH)	± 19,0 %	ČSN EN ISO 8467	
Železo	mg/l	0,03	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	
Hliník	mg/l	0,012	0,2 (MH)	± 20,0 %	ČSN ISO 10556	
Dusitany	mg/l	0,005	0,5 (NMH)	± 7,0 %	ČSN EN 26777	
Dusičnany	mg/l	17,9	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	
Chloridy	mg/l	6,9	100 (MH)	± 12,0 %	ČSN ISO 9297	
Sirany	mg/l	46	250 (MH)	± 10,0 %	EPA 375,4	
Fluoridy	mg/l	< 0,05	1,5 (NMH)		ČSN 830530/30	
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)		ČSN ISO 7150-1	
Mangan	mg/l	< 0,030	0,05 (MH)		ČSN ISO 6333	
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		ČSN ISO 7393-2	
Vápník	mg/l	16,0	30 (MH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6058	
Hořčík	mg/l	4,9	10 (MH)	± 12,0 %	výpočet z celkové tvrdosti	
mikrobiologické analýzy						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	12	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	130	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
Enterokoky *	KTJ/100ml	0			ČSN EN ISO 7899 - 2	
odběr vzorků						
odběr vzorků pitné vody		-			ČSN EN ISO 5667	

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

* Metoda neposouzená kontrolním orgánem ASLAB

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 neodrážejí jiné

VODAK Humpolec, s.r.o.

Pražská 544, 396 30 Humpolec
Telefon: 565533150, 565533381

Adresa: obec útěchovice

Protokol č. 2015/1121

Místo odběru: Útěchovice, č.p.2

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

Příjem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 20.04.2015

Datum příjmu: 20.04.2015

Datum ukončení: 24.04.2015

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach		příjatelný	2 (MH)		TNV 757340	
Chuť		příjatelná	0 (MH)		TNV 757340	
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 16,0 %	ČSN EN ISO 7887	
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)		ČSN EN 7027	
Konduktivita	mS/m	18,7	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	
pH		6,8	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	
KNK 4.5	mmol/l	0,25		± 11,0 %	ČSN EN ISO 9963-1	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,75	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	
CHSK manganistanem	mg/l	1,20	3 (MH)	± 19,0 %	ČSN EN ISO 8467	
Železo	mg/l	0,09	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		ČSN EN 26777	
Dusičnany	mg/l	18,5	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	
Chloridy	mg/l	6,4	100 (MH)	± 12,0 %	ČSN ISO 9297	
Síraný	mg/l	54	250 (MH)	± 10,0 %	EPA 375,4	
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)		ČSN ISO 7150-1	
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		ČSN ISO 7393-2	
mikrobiologické analýzy						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	5	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	23	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	
odběr vzorků						
odběr vzorků pitné vody		-			ČSN EN ISO 5667	

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

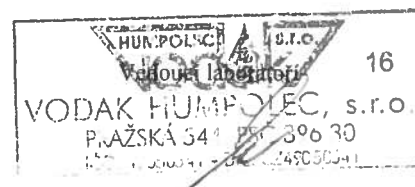
Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb.

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 24.04.2015



VODAK Humpolec, s.r.o.

Pražská 544, 396 30 Humpolec
Telefon: 565533150, 565533381

Adresa: obec útěchovice

Protokol č. 2015/1594

Místo odběru: Útěchovice, č.p.25

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

Příjem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 08.06.2015

Datum příjmu: 08.06.2015

Datum ukončení: 12.06.2015

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach		příjatelný	2 (MH)		TNV 757340	
Chuť		příjatelná	0 (MH)		TNV 757340	
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 16,0 %	ČSN EN ISO 7887	
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)		ČSN EN 7027	
Konduktivita	mS/m	21,0	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	
pH		6,5	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	ČSN ISO 10523	
KNK 4.5	mmol/l	0,96		± 11,0 %	ČSN EN ISO 9963-1	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,85	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	
CHSK manganistanem	mg/l	0,33	3 (MH)	± 19,0 %	ČSN EN ISO 8467	
Železo	mg/l	0,04	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		ČSN EN 26777	
Dusičnany	mg/l	5,6	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	
Chloridy	mg/l	4,2	100 (MH)	± 12,0 %	ČSN ISO 9297	
Sirany	mg/l	40	250 (MH)	± 10,0 %	EPA 375,4	
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)		ČSN ISO 7150-1	
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		ČSN ISO 7393-2	
mikrobiologické analýzy						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	5	40 (DH)		ČSN EN ISO 6222	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	7	200 (DH)		ČSN EN ISO 6222	
odběr vzorků						
odběr vzorků pitné vody		-			ČSN EN ISO 5667	

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 dozoru střediska pro posuzování způsobilosti laboratoře ASLAB pod č. 427.

V Humpolci 12.06.2015

