

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19256/2023

Zadavatel: VAK Beroun a.s.
Mostníkovská 255
266 41 Beroun 3

Vzorek číslo: 9567

Místo odběru: Tochovice

Upřesnění místa odběru: č.p. 24, hostinec U Chocholouška - dřez v kuchyni

Předmět zkoušky: pitná voda

Datum odběru: 20.03.2023

Typ vzorku: prostý

Čas odběru: 08:50

Typ rozboru: krácený

Datum a čas příjmu: 20.03.2023 - 12:00

Akreditovaný odběr: Ano

Datum provedení analýz: 20.03.2023 - 24.03.2023

Odebral: Tomášková Petra, laboratoř

Způsob odběru: manuální

Postup odběru: SOP č. B 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb.)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Barva	<5,0	mg/l Pt		SOP č.2	P3	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,8	ZF(n)	10%	SOP č.3	P3	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			IP č. 1	P3	N	příjemný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	49,10	mS/m	2%	SOP č.4	P3	A	125	MH	vyhovuje
pH	7,92		5%	SOP č.5	P3	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	<0,40	mg/l		SOP č.20	P3	A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,100	mg/l		SOP č.12	P3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusičnany	16,9	mg/l	10%	SOP č.9	P3	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			IP č. 1	P3	N	příjemná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,16	mg/l	2%	SOP č.34		A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	7,2	°C	2%	SOP č.36	P3	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	<0,02	mg/l		SOP č.15	P3	A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,05	mg/l		SOP č.17	P3	A	0,20	MH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	200	MH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

IP č. 1 (stanovení pachu a chuti)

SOP č.12 (ČSN ISO 7150-1)

SOP č.15 (ČSN ISO 6333)

SOP č.17 (ČSN ISO 6332)

SOP č.2 (ČSN EN ISO 7887)

SOP č.20 (ČSN EN ISO 8467)

SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027)

SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222)

SOP č.34 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH)

Přehled zkušebních metod:

SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trinkw V 2002)

SOP č.36 (ČSN 75 7342)

SOP č.4 (ČSN EN 27888)

SOP č.5 (ČSN ISO 10523)

SOP č.9 (ČSN ISO 7890-3)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezi stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P3 - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

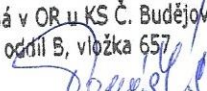
Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 25.9.2023

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657

Soňa Tomášková
manažer kvality pracoviště

Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19257/2023

Zadavatel: VAK Beroun a.s.
Mostníkovská 255
266 41 Beroun 3

Vzorek číslo: 28820

Místo odběru: Tochovice

Upřesnění místa odběru: č.p. 131, obchod Jednota - dřez v kuchyňce

Předmět zkoušky: pitná voda

Datum odběru: 21.08.2023

Typ vzorku: prostý

Čas odběru: 08:50

Typ rozboru: krácený

Datum a čas příjmu: 21.08.2023 - 12:30

Akreditovaný odběr: Ano

Datum provedení analýz: 21.08.2023 - 24.08.2023

Odebral: Tomášková Petra, laboratoř

Způsob odběru: manuální

Postup odběru: SOP č. B 1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb.)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení	
Barva	<5,0	mg/l Pt		SOP č.2	P3	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,7	ZF(n)	10%	SOP č.3	P3	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjatelný			IP č. 1	P3	N	příjatelný	MH	vyhovuje
Konduktivita (25°C)	49,10	mS/m	2%	SOP č.4	P3	A	125	MH	vyhovuje
pH	8,02		5%	SOP č.5	P3	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,57	mg/l	10%	SOP č.20	P3	A	3,0	MH	vyhovuje
Amonné ionty	<0,100	mg/l		SOP č.12	P3	A	0,50	MH	vyhovuje
Dusičnany	17,8	mg/l	10%	SOP č.9	P3	A	50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjatelná			IP č. 1	P3	N	příjatelná	MH	vyhovuje
Chlor volný	0,03	mg/l	2%	SOP č.34		A, M	0,3	MH	vyhovuje
Teplota	18,0	°C	2%	SOP č.36	P3	A, M	8 - 12	DH	
Mangan	<0,02	mg/l		SOP č.15	P3	A	0,050	MH	vyhovuje
Železo	<0,05	mg/l		SOP č.17	P3	A	0,20	MH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	MPN/100ml		SOP č.35	P3	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	1	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP č.32	P3	A	200	MH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

IP č. 1 (stanovení pachu a chuti)

SOP č.12 (ČSN ISO 7150-1)

SOP č.15 (ČSN ISO 6333)

SOP č.17 (ČSN ISO 6332)

SOP č.2 (ČSN EN ISO 7887)

SOP č.20 (ČSN EN ISO 8467)

SOP č.3 (ČSN EN ISO 7027)

SOP č.32 (ČSN EN ISO 6222)

SOP č.34 (ČSN EN ISO 7393-2, manuál firmy HACH)

Přehled zkušebních metod:

SOP č.35 (ČSN EN ISO 9308-2, St. lab. postup IDEXX GmbH, Přepis o pitné vodě Trinkw V 2002)

SOP č.36 (ČSN 75 7342)

SOP č.4 (ČSN EN 27888)

SOP č.5 (ČSN ISO 10523)

SOP č.9 (ČSN ISO 7890-3)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

P3 - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S** - zkouška provedená externím poskytovatelem; **M** - zkouška provedená na místě odběru

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyrizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 25.9.2023

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657
Soňa Tomášková
Soňa Tomášková
manažer kvality pracoviště

konec protokolu