

24. 11. 2021 / 1290


Severočeská servisní a.s., Útvar kontroly jakosti
 Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice

 Zkušební laboratoř č. 1372.3 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř Děčín-Bynov
 U Kotelny 350, 405 05 Děčín IX-Bynov, telefon: 412 545 920, 840 111 111

Protokol o zkoušce č. 3128 / 02 / 21

Předmět zkoušky: pitná voda
Zadavatel: Středisko bytového a místního hospodářství města Velkého Šenova
Vzorek číslo: 31117
Důvod odběru: Krácený rozbor na síti - podzemní voda
Velký Šenov 46
407 78 Velký Šenov

Vyhotoveno dne: 22.11.2021
Místo odběru: V.Šenov čp.408,Bistro
Bod odběru: kuchyň
Odebral: Janů Pavel - Středisko laboratoří Ústí nad Labem
Datum a čas odběru: 9.11.2021 08:35
Datum příjmu: 9.11.2021
Datum zahájení zkoušky: 9.11.2021
Datum ukončení zkoušky: 12.11.2021
Typ vzorku: Prostý
Externí dodávka: Ne

Ukazatel	Limit a jeho typ dle legislativy	Jednotky	Výsledek zkoušky	Nejistota měření
Escherichia coli	NMH 0	KTJ/100ml	0	
koliformní bakterie	MH 0	KTJ/100ml	0	
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	MH 40	KTJ/ml	0	
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	MH 200	KTJ/ml	0	
chlor volný*	MH 0,3	mg/l	0,02	±15%
teplota vody*	DH	°C	10,7	±0,3°C
železo	MH 0,20	mg/l	0,04	±20%
mangan	MH 0,050	mg/l	<0,050	
barva	MH 20	mg/l Pt	<5,0	
vápník	DH	mg/l	20,9	±12%
hořčík	DH	mg/l	6,77	±15%
vápník a hořčík	DH	mmol/l	0,80	±10%
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	MH 3,0	mg/l	<0,50	
amonné ionty	MH 0,50	mg/l	<0,050	
dusičnany	NMH 50	mg/l	5,96	±10%
dusitany	NMH 0,50	mg/l	<0,015	
chuť	MH přijatelná		přijatelná	
pach	MH přijatelný		přijatelný	
pH	MH 6,5 - 9,5		6,3	±0,1
konduktivita	MH 125	mS/m	21,6	±5%
zákal	MH 5	ZF(m)	<0,50	

Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování. Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota (koeficient rozšíření k = 2 pro interval spolehlivosti 95 %). V případě pH a teploty jde o absolutní nejistotu měření v jednotkách pH nebo °C.

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 15 %.

Nejistota měření se neuvádí u hodnot mimo pracovní rozsah měření ukazatele v laboratoři.

Nejistota mikrobiologických zkoušek se neuvádí u hodnot <10 KTJ.

Symbol < vyjadřuje naměřenou hodnotu menší než počátek pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Symbol > vyjadřuje naměřenou hodnotu větší než konec pracovního rozsahu měření ukazatele v laboratoři.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku, jak byl přijat.

Podmínky měření jsou uvedeny v SOP jednotlivých metod.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o akreditovaný odběr dle SOP: C.2.1/ÚKJ/1

Na odběr vzorku provedený zákazníkem se akreditace nevztahuje.

* (hvězdička) označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

Výrok o shodě:

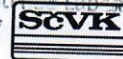
V protokolu uvedené výsledky ukazatelů nevyhovují hygienickým limitům požadovaným vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v následujících ukazatelích:

pH

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací je zakotveno v hodnotícím právním předpisu (nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje).

Vyhotovil: Krutišová Jana

Protokol o zkoušce č. 3128/02/21


 Schválil: Jana Krutišová
 technický pracovník laboratoří
 Středisko laboratoří Ústí nad Labem
 poskytuje servis pro


Protokol o zkoušce č. 3128 / 02 / 21

Použité metody Ukazatel	Identifikace zkušební metody	Pracoviště	Akreditace
Escherichia coli	C.1.1/UL/MB-65	ČSN EN ISO 9308-1	P3C A
koliiformní bakterie	C.1.1/UL/MB-65	ČSN EN ISO 9308-1	P3C A
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	C.1.1/UL/MB-60	ČSN EN ISO 6222	P3C A
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	C.1.1/UL/MB-60	ČSN EN ISO 6222	P3C A
amonné ionty	C.1.1/UL/27	ČSN ISO 7150-1	P3C A
barva	C.1.1/UL/66	ČSN EN ISO 7887	P3C A
dusičnany	C.1.1/UL/72C	Vodní hospodářství č.2/1988 - řada B	P3C A
dušitaný	C.1.1/UL/29	ČSN EN 26777	P3C A
hořčík	C.1.1/UL/39	výpočet z naměřených hodnot	P3C A
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	C.1.1/UL/31	ČSN EN ISO 8467	P3C A
chlor volný	C.1.1/UL/24	Metodika firmy HACH, ČSN EN ISO 7393-2	P3C A
chuť	C.1.1/UL/44	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	P3C A
konduktivita	C.1.1/UL/37	ČSN EN 27888	P3C A
mangan	C.1.1/UL/38	ČSN ISO 6333	P3C A
pach	C.1.1/UL/44	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	P3C A
pH	C.1.1/UL/30	ČSN ISO 10523	P3C A
teplota vody	C.1.1/UL/25	ČSN 75 7342	P3C A
vápník	C.1.1/UL/40	ČSN ISO 6058	P3C A
vápník a hořčík	C.1.1/UL/39	ČSN ISO 6059	P3C A
zákal	C.1.1/UL/61C	ČSN EN ISO 7027-1	P3C A
železo	C.1.1/UL/34	ČSN ISO 6332	P3C A

Vysvětlivky: P3C Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř Děčín-Bynov

SOP - standardní operační postup
 ČSN - Česká technická norma
 EPA - Agentura životního prostředí (USA)

AAS - atomová absorpční spektrofotometrie
 TNV - Technická norma vodního hospodářství

A - v rozsahu akreditace N - mimo rozsah akreditace EDA - externí dodávka akreditovaná

-----KONEC PROTOKOLU-----