



## Protokol o zkoušce vody č. 835/2022

Číslo vzorku: 1932

Datum příjmu: 28.11.2022  
Datum odběru: 28.11.2022  
Datum zahájení analýz: 28.11.2022  
Datum ukončení analýz: 2.12.2022  
Datum expedice: 2.12.2022

Zadavatel: Obecní úřad Obrubce

Odebral: Ing.Horsák Jan ,Ph.D.  
(akreditovaný odběr)  
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku 1932 Místo odběru Z,Obrubce,Chemisor, kuchyňka

Ukazatel	Jednotka	1932	Metoda	Hygienické limity**
teplota	* °C	11,8	B1 AD č. 3	8,0 - 12,0 (DH)
pach		příjatelný	B1 ADA č. 34	příjatelný (MH)
volný chlor	mg/l	<0,03	B1 ADA č. 33	max. 0,3 (MH)
chuť		příjatelná	B1 ADA č. 34	příjatelná (MH)
barva	mg/l Pt	<2	B1 ADA č. 23	max. 20 (MH)
zákal	ZF(n)	<0,40	B1 ADA č. 22	max. 5 (MH)
konduktivita	mS/m	80,1	B1 ADA č. 2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,6	B1 ADA č. 1	6,5 - 9,5 (MH)
amonné ionty	mg/l	<0,05	B1 ADA č. 4. ( A )	max. 0,5 (MH)
dusitany	mg/l	<0,010	B1 ADA č. 5	max. 0,5 (NMH)
dusičnany	mg/l	24,0	B1 ADA č. 6	max. 50 (NMH)
železo	mg/l	<0,02	B1 ADA č. 9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	<0,50	B1 ADA č. 10	max. 3 (MH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	9	B1 ADA č. 29	max. 180 (ABZN)
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	B1 ADA č. 29	max. 40 (ABZN)
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (NMH)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (MH)

### Definice metody

B1 AD č. 3 dle ČSN 75 7342	B1 ADA č. 29 dle ČSN EN ISO 6222
B1 ADA č. 1 dle ČSN ISO 10523	B1 ADA č. 33 dle návod firmy Hach
B1 ADA č. 10 dle ČSN EN ISO 8467	B1 ADA č. 34 dle ČSN EN 1622
B1 ADA č. 2 dle ČSN EN 27888	B1 ADA č. 4. ( A ) dle ČSN ISO 7150-1
B1 ADA č. 22 dle ČSN EN ISO 7027	B1 ADA č. 5 dle ČSN EN 26777
B1 ADA č. 23 dle ČSN EN ISO 7887	B1 ADA č. 6 dle Acta hyg.Př. č.21/1976
B1 ADA č. 26 dle ČSN EN ISO 9308-2	B1 ADA č. 9 dle ČSN ISO 6332

Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku uvedeného v tomto protokolu. U vzorků neodebraných naší vzorkovací skupinou (dle B1 OV č.3 a plánu vzorkování) neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale jen za provedené analýzy. Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování. Bližší informace o metodě poskytneme zákazníkovi na požádání. Zkoušky a typ vzorku označen \* nejsou akreditované. Zkoušky označené + provedl subdodavatel.

\*\* Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění. MH = mezná hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezná hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kterých je při úpravě jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického. U trihalomethanu je limitní hodnota 100 mikrogramů na litr pro jejich součet. S- subdodavatel, akreditovaná metoda. F - zkouška byla provedena dle aktualizované normy.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE



Jonášová Monika  
vedoucí centrálních laboratoří

----- konec protokolu -----



Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.  
Křížová 472/47  
150 00 Praha 5

Z 18.13.

str.1/1

Centrální laboratoře, akreditované ČIA pod číslem 1453, sídlem Podlázky ČOV II

### Protokol o odběru vzorku pitných a surových vod ke vzorku č: (viz evidenční číslo vzorku)

Zákazník: <i>Obč. úřad</i>					
Cíl odběru vzorku:					
Způsob odběru a transportu: dle B1 OV č. 3					
Plán vzorkování: Z 1.12., Z 18.8.					
Označení vzorkovnice:			Evidenční číslo vzorku: <i>1432</i>		
Místo odběru: <i>Obč. úřad - obě mícov - domov - kuchyňský stůl</i>					
Typ místa odběru: síť <input checked="" type="checkbox"/> zdroj <input type="checkbox"/> úpravna <input type="checkbox"/> vodojem <input type="checkbox"/> studna <input type="checkbox"/> řád <input checked="" type="checkbox"/> automat <input type="checkbox"/>					
Bod odběru: kuchyň <input checked="" type="checkbox"/> koupelna <input type="checkbox"/> WC <input type="checkbox"/> kancelář <input type="checkbox"/> sklad <input type="checkbox"/> jiné:					
Upřesnění: kohoutek (studená voda) <input type="checkbox"/> směsná baterie <input checked="" type="checkbox"/>					
Dezinfekce kohoutku: opálením <input type="checkbox"/> roztokem sava <input type="checkbox"/> žádná <input type="checkbox"/> alkohol. př. <input checked="" type="checkbox"/>					
Odebral: <i>Horáček</i>		Datum odběru: <i>28.11.2022</i>		Čas odběru: <i>9:30</i>	
Stanovení na místě nebo v laboratoři	Volný chlor (mg/l)	Teplota (°C)	Pach (slovně)	Chuť (slovně)	pH
Stanovená hodnota	<i>20,03</i>	<i>11,8</i>	ANO <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>	ANO <input type="checkbox"/> NE <input checked="" type="checkbox"/>	
Stanovil - jméno (podpis)	<i>GH</i>	<i>GH</i>	<i>GH</i>	<i>GH</i>	
Požadovaný rozbor: <i>K</i>					
Kontrola vzorkování:					
Osoba přítomná při odběru:					
Počasí: jasno <input type="checkbox"/> polojasno <input type="checkbox"/> oblačno <input type="checkbox"/> déšť <input type="checkbox"/> mráz <input type="checkbox"/> sníh <input type="checkbox"/>					
Transport: v chladicím zařízení: ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>					
Konzervace: Fe <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input checked="" type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> CHSK <sub>Mn</sub> <input type="checkbox"/>					
Poznámka (odchylka, dodatek) o odběru:					

#### Rozsah analýzy:

A) ROZBORY v síti dle vyhl. č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

1) K - krátký rozbor (volný chlor, vodivost, pH, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Fe, CHSK<sub>Mn</sub>, barva, zákal, koliformní b., E. coli, počty kolonií při 22 °C, počty kolonií při 36°C, pach, chuť, teplota) v síti

2) U - úplný rozbor (volný chlor, vodivost, pH, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, chloridy, Fe, CHSK<sub>Mn</sub>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, barva, zákal, pach, chuť, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, B, tvrdost (Ca + Mg), Mg, Ca, Mn, F<sup>-</sup>, Al, Na, kultivovatelné při 22°C, kultivovatelné při 36°C, Escherichia coli, enterokoky, koliformní b., benzen, tetrachloreten, trichloreten, 1,2 dichloreten, THM, Toluén, m + p Xylen, o - Xylen, CHCl<sub>3</sub>, teplota) v síti

B) ROZBORY surové a vyrobené vody dle vyhl. č. 428/2001 Sb.

1) provozní: SP u surové vody VP u vyrobené vody

2) monitorovací: SM u surové vody VM u vyrobené vody

3) úplný: SU u surové vody VU u vyrobené vody

C) ROZBORY radiologické dle vyhlášky 307/2002 Sb. o požadavcích na obsah radionuklidů (Rn, α, β event. Ra, U)

Stanovení analyzovaná na VIS Praha a Aquatest: TK (As, Cr, Cd, Cu, Sb, Ni, Hg, Pb, Se, Be), kyanidy, B(a)P, B(b)F, B(k)F, B(ghi)P, I(1,2,3,-cd)P, bromičnany, ŽO, PO, ABS

Jiný požadavek na rozsah analýzy vyplnit jmenovitě do kolonky požadovaný rozbor

Datum příjmu v laboratoři:

*28.11.2022*

Přijal:

*Horáček*

Vzorky předal:

*Horáček*

Čas (hodina) předání vzorků: *10:20*

