

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2770/26

Zákazník: Obec Mysletice

Adresa: Obec Mysletice
Mysletice č.p. 2
588 56 Telč

Kontaktní údaje: Špička Antonín, 607 541 207, ou.mysletice@seznam.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody a zdroje vody pro veřejný vodovod

Číslo objednávky: 133/2008

Číslo vzorku/rok: **4907/2026**

Vzorek odebral: Holub Radim - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01

Typ rozboru: Krácený rozbor surové vody dle vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění

Plán vzorkování ze dne: 29.1.2026

Datum příjmu vzorku: 19.3.2026

Datum provedení zkoušek: 19.3.2026 - 27.3.2026

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Mysletice, VDJ**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 30.3.2026



Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	4907
Označení vzorku:	VDJ - surová - zdroj
Popis vzorku:	vzorek odebrán přímo z rezervoáru
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	19.3.2026 08:00
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuvedeno

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
Abioseston	%	1	SOP - 316	5	MH
Escherichia coli metodou membránových filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Mikroskopický obraz: počet organismů	jedinci/ml	0	SOP - 317	-	-

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Hodn.
pH	Neurčená	7,0	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Acidita celková (ZNK-8,3)	mmol/l	0,56	SOP - 38	10 %	-	-	-
Alkalita celková (KNK-4,5)	mmol/l	0,91	SOP - 37	10 %	-	-	-
Konduktivita	mS/m	16	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Amonné ionty (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23	-	0,5	MH	ano
Dusitany (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,1	SOP - 24	-	0,5	NMH	ano
Dusičnany (NO ₃ ⁻)	mg/l	9,76	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Chloridy	mg/l	<5	SOP - 34	-	250	MH	ano
Sířany	mg/l	54,4	SOP - 36	15 %	250	MH	ano
Fosforečnany	mg/l	<0,2	SOP - 28	-	-	-	-
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55	-	20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,56	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach	-	příjemný	SOP - 05	-	příjemný	-	ano
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	0,505	SOP - 39 A	15 %	2,0 - 3,5	DH	ne
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	3,79	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	7,1	SOP - 01	0,1	-	-	-
Železo celk. (Fe)	mg/l	<0,01	SOP - 101	-	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	0,00544	SOP - 101	10%	0,05	MH	ano
Vápník	mg/l	11,7	SOP - 39 B	-	40 - 80	DH	ne
Hořčík	mg/l	5,16	SOP - 39 B	-	20 - 30	DH	ne

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	ČSN 75 7713	2
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887, metoda C	2
SOP - 39 B	A	ČSN ISO 6058	2
SOP - 39 A	A	ČSN ISO 6059	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 34	A	ČSN ISO 9297	2

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 37	A	ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7373	2
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1; Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622; ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885; manuál přístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 28	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 36	A	ČSN 75 7477	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 09 A	A	ČSN EN ISO 7027-1	2
SOP - 38	A	ČSN 75 7372	2

Vysvětlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

KTJ Kolonie tvořící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporučená hodnota

SH Směrná hodnota

Hodn. Hodnocení = výrok o shodě

ano – výsledek vyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

ne – výsledek nevyhovuje limitním hodnotám dle níže uvedené vyhlášky

Pokud je kolonka hodnocení proškrtnuta, znamená to, že specifikace, podle které bylo hodnocení provedeno, limitní hodnoty pro uvedený parametr neobsahuje.

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění, příloha č.1. Při porovnání naměřených hodnot s limitní hodnotou nebyla započtena nejistota měření.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odběru vzorku

2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----