

## PROTOKOL O ZKOUŠCE . 4939/24

Zákazník: Statutární m sto Pardubice-obvod VI

Adresa: Statutární m sto Pardubice  
M stský obvod Pardubice VI  
Kostnická 865  
530 06 Pardubice VI - Svítkov

Kontaktní údaje: Kate ina Rabasová, 603 883 939, katerina.rabasova@umo6.mmp.cz

Zakázka: Chemický rozbor vody ze studánky

íslo objednávky: 20.5.2024

íslo vzorku/rok: **8644/2024**

Vzorek odebral: Strá ková Kate ina - pracovník Laborato e Chrudim

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01( SN ISO 5667-5)

Typ vzorku: Vybrané parametry dle vyhl. . 252/04 Sb. v platném zn ní

Plán vzorkování ze dne: 23.5.2024

Datum p íjmu vzorku: 23.5.2024

Datum provedení zkoušek: 23.5.2024 - 28.5.2024

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Staré ivice - Kokešovská studánka**

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

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota na hladin významnosti p ibližn 95 % s koeficientem rozší ení  $k = 2$ .

Nejistota m ení neobsahuje p ísp vek nejistoty vyplývající z odb ru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvo á ková, vedoucí zkušební laborato e

V Chrudimi dne: 31.5.2024



## Výsledky zkoušek

íslo vzorku:	<b>8644</b>
Ozna ení vzorku:	Kokešovská studánka, k.ú. Staré ivice
Popis vzorku:	studánka - výtoková trubka
Matrice vzorku:	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	23.5.2024 14:15
Konec odb ru vzorku - datum, as:	neuveдено

### Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Hodn.
pH	Neur ená	7,3	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	85	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23	-	0,5	MH	ano
Dusitany (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,609</b>	SOP - 24	15%	0,5	NMH	ne
Dusi nany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	10,1	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Chloridy	mg/l	<b>105</b>	SOP - 34	15 %	100	MH	ne
Barva vody	mg/l Pt	8,4	SOP - 55	10 %	20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	2,23	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach	-	p ijatelný	SOP - 05	-	p ijatelný	-	ano
Chu	-	p ijatelná	SOP - 05	-	p ijatelná	-	ano
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	3,5	SOP - 39	15 %	2,0 - 3,5	DH	ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	3,34	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	9,3	SOP - 01	0,1	-	-	-
Železo celk. (Fe)	mg/l	<b>0,3</b>	SOP - 113	20%	0,2	MH	ne
Mangan (Mn)	mg/l	<b>0,0968</b>	SOP - 113	20%	0,05	MH	ne

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

### Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	SN EN ISO 7887, metoda C	2
SOP - 39	A	SN ISO 6059; SN ISO 6058	2
SOP - 34	A	SN ISO 9297	2
SOP - 12 A	A	SN EN 27888	2
SOP - 23	A	SN ISO 7150-1; Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	SN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	SN EN 1622; SN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	SN ISO 10523	1
SOP - 113	A	SN EN ISO 17294-1; SN EN ISO 17294-2	2
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 09 A	A	SN EN ISO 7027-1	2

Tento protokol o zkoušce nahrazuje protokol o zkoušce . 4812/24 ze dne 28.5.2024, který je tímto zneplatn n.  
D vodem je oprava názvu zakázky.

Vysv tlivky:

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

NM Nejistota m ení

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

Hodn. Hodnocení

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 . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném zn ní, p íloha .1. P í porovnání nam ených hodnot s limitní hodnotou nebyla zapo tena nejistota m ení.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Místo odb ru vzorku

2. Laborato Chrudim, Píš ovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----