



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

Laboratoře pitných a odpadních vod, tel. 583 317 263, fax 583 214 845

Zkušební laboratoř č. 1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018



Strana: 1/2

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Číslo protokolu: 256/2024/PV

Číslo vzorku: P 435/2024

Matrice: pitná voda

Odebral: Ing. Přemyslovský Jan

Postupem podle: v rozsahu akreditace dle SPP 01

Začátek odběru - datum, čas: 4.3.2024 11:05

Datum, čas příjmu: 4.3.2024 13:50

Rozsah rozboru: krácený dle vyhl. 252/2004 Sb.

Datum ukončení analýz: 8.3.2024

Obec Lukavice

Lukavice 47

789 01 Zábřeh

Místo odběru: Lukavice, Víceúčelová budova - soc.zařízení, umyvadlo

Fyzikálně - chemické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
teplota	9,8	°C	0,5		SOP 07** (ČSN 75 7342)	A
chlor volný	0,05	mg/l	20 %	0,30	SOP 05** (ČSN EN ISO 7393-2)	A
pH (při 25 °C)	7,3		0,2	6,5 - 9,5	SOP 01A (ČSN ISO 10523)	A
konduktivita při 25 °C	24,7	mS/m	5 %	125	SOP 02 (ČSN EN 27888)	A
barva	<2,0	mg/l Pt		20,0	SOP 03 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	7,80	ZFn	10 %	5,0	SOP 04 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
dusičnany	13,2	mg/l	10 %	50,0	SOP 21 (ČSN ISO 7890-3)	A
pach	přijatelný			přijatelný	SOP 12 (ČSN 75 7340)	A
chuť	přijatelná			přijatelná	SOP 12 (ČSN 75 7340)	A
TOC	<1,0	mg/l		5,0	SOP 29 (ČSN EN 1484)	A
železo	1,28	mg/l	25 %	0,20	SOP 51A	A

Mikrobiologické a biologické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml		0	SOP 62 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		40 DH	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)	A
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml		200 DH	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)	A

Místo provedení zkoušek:

Vzorek byl zpracován na adrese laboratoří uvedené v záhlaví protokolu.

Stanovení označené ** za uvedenou metodou bylo provedeno jako terénní měření v místě odběru.

Poznámky ke zkouškám:

Metody ve sloupci Typ: 'A' v rozsahu akreditace

Pach byl stanoven při teplotě vzorku 20 °C.

V rámci přiznaného flexibilního rozsahu akreditace může laboratoř modifikovat existující zkušební metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Hodnocení shody se specifikací:

Analyzovaný vzorek vyhovuje v uvedených parametrech limitům daným vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb., v platném znění, kromě parametrů:

železo, zákal

Parametr, u kterého je limit označen DH, není zahrnut do hodnocení shody.

Poznámky ke vzorku:

Pro stanovení barvy byl vzorek filtrován přes filtr 0,45 µm.

Zkratky, vysvětlivky:

SOP - standardní operační postup, SPP - standardní pracovní postup, TNV - technická odvětvová norma,

DH - doporučená hodnota

Nejistota:

Uváděná nejistota stanovení je rozšířená nejistota vypočtená, případně odhadnutá s použitím koeficientu rozšíření = 2, což odpovídá hladině významnosti přibližně 95%.

Uváděná nejistota stanovení nezahrnuje složky nejistoty spojené s odběrem vzorku.

Nejistota mikrobiologických, biologických stanovení a nejistota odběru vzorku je k dispozici v laboratoři

Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedině jako celek. Výsledky se vztahují pouze k předmětu zkoušení.

V Šumperku: 11.3.2024

Zpracoval: Neuvirthová Lucie

Schválil:

Mgr. Müllerová Ivana

zástupce vedoucího laboratoři

Šumperská provozní

vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911 DIČ CZ47674911

15-



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



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

Laboratoře pitných a odpadních vod, tel. 583 317 263, fax 583 214 845

Zkušební laboratoř č.1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018



Strana: 1/1

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Číslo protokolu: 356/2024/PV

Číslo vzorku: P 615/2024

Matrice: pitná voda

Odebral: Ing. Přemyslovský Jan

Postupem podle: v rozsahu akreditace dle SPP 01

Začátek odběru - datum, čas: 21.3.2024 8:50

Datum, čas příjmu: 21.3.2024 13:30

Rozsah rozboru: jiný

Datum ukončení analýz: 22.3.2024

Obec Lukavice
Lukavice 47
789 01 Zábřeh

Místo odběru: Lukavice č.19, Víceúčelová budova - soc.zařízení, umyvadlo

Fyzikálně - chemické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
zákal	0,13	ZFn	20 %	5,0	SOP 04 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
železo	<0,05	mg/l		0,20	SOP 51A	A

Místo provedení zkoušek:

Vzorek byl zpracován na adrese laboratoří uvedené v záhlaví protokolu.

Poznámky ke zkouškám:

Metody ve sloupci Typ: 'A' v rozsahu akreditace

V rámci přiznaného flexibilního rozsahu akreditace může laboratoř modifikovat existující zkušební metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Hodnocení shody se specifikací:

Analýzovaný vzorek vyhovuje v uvedených parametrech limitům daným vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb., v platném znění.

Parametr, u kterého je limit označen DH, není zahrnut do hodnocení shody.

Zkratky, vysvětlivky:

SOP - standardní operační postup, SPP - standardní pracovní postup, TNV - technická odvětvová norma, DH - doporučená hodnota

Nejistota:

Uváděná nejistota stanovení je rozšířená nejistota vypočtená, případně odhadnutá s použitím koeficientu rozšíření = 2, což odpovídá hladině významnosti přibližně 95%.

Uváděná nejistota stanovení nezahrnuje složky nejistoty spojené s odběrem vzorku.

Nejistota odběru vzorku je k dispozici v laboratoři.

Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedině jako celek. Výsledky se vztahují pouze k předmětu zkoušení.

V Šumperku: 25.3.2024

Zpracoval: Neuvirthová Lucie

Schválil: Ing. Jana Kupková
vedoucí laboratoří

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

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911 DIČ CZ47674911
15-