



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01

zapsaná v obchodním rejstříku u KOS Ostrava 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



Strana: 1/1

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Číslo protokolu: 633/2016/PV

Číslo vzorku: P 1162/2016

Matrice : pitná voda

Odebral: zákazník

Postupem podle:

Začátek odběru - datum, čas: 12.7.2016 8:00

Datum, čas příjmu: 12.7.2016 17:15

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

Datum ukončení analýz: 18.7.2016

Junák - český skaut, středisko Přelouč, z. s.
Kladenská 845
Přelouč
535 01

Místo odběru: Žulová - louka Hraničky - studánka

Fyzikálně - chemické analýzy					
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda
pH (při 25 °C)	6,1		± 0,1	6,5 - 9,5	SOP 01A (ČSN ISO 10523)
konduktivita při 25 °C	8,1	mS/m	± 5 %	125	SOP 02 (ČSN EN 27888)
barva	4,1	mg/l Pt	± 30 %	20,0	SOP 03 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	0,14	ZFn	± 20 %	5,0	SOP 04 (ČSN EN ISO 7027)
CHSK _{Mn}	<0,5	mg/l		3,0	SOP 06 (ČSN EN ISO 8467)
amonné ionty	<0,05	mg/l		0,50	SOP 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	4,0	mg/l	± 5 %	50,0	SOP 56 (ČSN EN ISO 10304-1)
dusitany	<0,020	mg/l		0,50	SOP 56 (ČSN EN ISO 10304-1)
pach	příjemný			příjemný	SOP 12 (TNV 75 7340)
železo	<0,05	mg/l		0,20	SOP 51A

Mikrobiologické a biologické analýzy					
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63A (ČSN EN ISO 9308-1)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63A (ČSN EN ISO 9308-1)
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ ml		40	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 22°C	4	KTJ/ ml		200	SOP 66 (ČSN EN ISO 6222)

Interpretace výsledku analýzy vzorku:

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

pH (při 25 °C)

Poznámky: Metody označené * nejsou akreditovány.

Laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení.

V rámci přiznaného **flexibilního rozsahu akreditace** může modifikovat existující zkušební metody, rozšířit rozsah zkoušených parametrů a předmět zkoušky v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Použité zkratky:

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

Nejistota stanovení: Uváděná nejistota je rozšířená nejistota vypočtená, případně odhadnutá s použitím koeficientu rozšíření = 2, což odpovídá hladině významnosti přibližně 95%. Uváděná nejistota nezahrnuje složky nejistoty spojené s odběrem vzorku.

Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedině jako celek, výsledek se týká pouze předmětu zkoušení. Protokol nenahrazuje rozhodnutí orgánů ochrany veřejného zdraví.

V Šumperku: 18.7.2016

Zpracoval: Skopalová Lenka

Ing. Jana Kupková, vedoucí laboratoří

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