



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce č. 8294/2016

Pitná voda

Zákazník: Obec Přivětice
Přivětice č.p.76
338 28 Přivětice

Obeční úřad v Přivětích
42 dne 8.2.2016

Vzorek číslo	: 8294/2016
Objednávka číslo	: 17/2016
Termín odběru od do	: 27.1.2016 13:00 - 13:20
Místo odběru	: Přivětice, čp. 92, prodejna potravin
Upřesnění místa odběru	: kuchyně, dřez, směsná baterie
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Hanuliaková Marie - pracovník ZÚ Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 27.1.2016 15:00
Analýzy zahájeny dne	: 27.1.2016
Analýzy ukončeny dne	: 1.2.2016

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiérů vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : Sladká Jarmila, Ing.
vedoucí laboratorního servisu pracoviště P9, K9, K10, K16
Zpracovalo : Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň
tel. 371 408 608 e-mail: cen.prijem@zuusti.cz www.zuusti.cz

Datum vystavení protokolu: 2.2.2016
Protokol vyhotovil: Hladíková Zora



Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,04	mg/l	20%	max. 0,30 MH	SOP 008	P9	A
pH	7,0		0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	P9	A
teplota vzorku	5,6	°C	± 0,2	8 - 12 DH	SOP 042	P9	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonné ionty	0,08	mg/l	20%	max. 0,50 MH	SOP 071 část B	P9	A
barva	<5,0	mg/l Pt		max. 20 MH	SOP 071 část F	P9	A
celkový organický uhlík (TOC)	<0,5	mg/l		max. 5,0 MH	SOP 307	P9	A
dušičnany	25	mg/l	14%	max. 50 NMH	SOP 071 část A	P9	A
dušitany	<0,02	mg/l		max. 0,50 NMH	SOP 071 část A	P9	A
chuť (výb)	přijatelná			přijatelná MH	SOP 062	P9	A
konduktivita	22,0	mS/m	5%	max. 125 MH	SOP 071 část G	P9	A
pach	přijatelný			přijatelný MH	SOP 062	P9	A
zákal	0,51	ZF(n)	15%	max. 5 MH	SOP 044	P9	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20 MH	SOP 200 část A	P9	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0 NMH	SOP 900	P9	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0 MH	SOP 900	P9	A
počty kolonií při 22°C	2	KTJ/ml	max. 200 MH	SOP 908	P9	A
počty kolonií při 36°C	35	KTJ/ml	max. 40 MH	SOP 908	P9	A

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Oprávnění laboratoře:

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilitní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 008 (ČSN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
SOP 033 (ČSN ISO 10523)
SOP 042 (ČSN 75 7342)
SOP 044 (ČSN EN ISO 7027)
SOP 062 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)
SOP 071 část A (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část B (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část F (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část G (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 200 část A (ČSN 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)
SOP 307 (ČSN EN 1484)

Přehled zkušebních metod:

SOP 900 (ČSN EN ISO 9308-1:2001, ČSN 75 7837)

SOP 908 (ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

Pracoviště P9 17. listopadu 1, 301 00 Plzeň

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolu(ů) o zkoušce

Vzorek číslo: 8294/2016 Místo odběru: Přívětice, čp. 93, prodejna potravin

Hodnocení výsledků:

Vzorek v hodnocených ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě, závazné limitní hodnoty nejsou překročeny.

Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.

Zhodnocení provedl: Sladká Jarmila, Ing.
vedoucí laboratorního servisu pracoviště P9, K9, K10, K16

Dne: 2.2.2016

Zpracovalo: Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň
tel. 371 408 608 e-mail: cen.prijem@zuusti.cz www.zuusti.cz