



**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. 88418/2017

Pitná voda

**Zákazník: SPRÁVA VEŘEJNÉHO STATKU MĚSTA PLZNĚ,**  
příspěvková organizace  
Klatovská třída 348  
301 00 Plzeň

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 88418/2017</b>
<b>Objednávka číslo</b>	<b>: 4510020548/21.07.2017</b>
<b>Termín odběru od do</b>	<b>: 10.8.2017 12:40 - 12:55</b>
<b>Místo odběru</b>	<b>: Plzeň, České údolí, studánka</b>
<b>Upřesnění místa odběru</b>	<b>: výtoková roura</b>
<b>Název vzorku</b>	<b>: 1</b>
<b>Matrice</b>	<b>: pitná voda - malý nedezinfikovaný zdroj do 5m<sup>3</sup>/den (vrt, studna a pod.)</b>
<b>Odběr provedl</b>	<b>: Novák Adam Bc. - pracovník ZÚ</b> Pracoviště P9 17. listopadu 1, 301 00 Plzeň
<b>Způsob odběru</b>	<b>: SOP VZ PZ 001 - Vzorkování pitné vody</b>
<b>Typ odběru</b>	<b>: odběr vzorku je akreditovaný</b>
<b>Datum příjmu</b>	<b>: 10.8.2017 13:45</b>
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	<b>: 10.8.2017</b>
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	<b>: 15.8.2017</b>

Měření na místě odberu v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
chut	přijatelná			MH	SOP 062	P9	A	
pach	přijatelný			MH	SOP 062	P9	A	
teplota vzorku	15,5	°C	± 0,2	8 - 12 °C DH	SOP 042	P9	A	

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
oxidační ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50 mg/l MH	SOP 071 část B	P12	A	
barva	<5	mg/l Pt		max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A	
celkový organický uhlík (TOC)	<1,0	mg/l		max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A	
dusičnany	<4	mg/l		max. 50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A	
dusitany	<0,02	mg/l		max. 0,50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A	
konduktivita	82,0	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	P12	A	
pH	7,0		0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 071 část H	P12	A	
zákal	<0,20	ZF(n)		max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P12	A	
Fe (železo)	<0,006	mg/l		max. 0,20 mg/l MH	SOP 201 01 část A	P12	A	

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml NMH	SOP 900	P10	A	
koliformní bakterie	15	KTJ/100ml	9-25	max. 0 KTJ/100ml MH	SOP 900	P10	A	
počty kolonií při 22°C	10	KTJ/ml	5-19	max. 500 KTJ/ml DH	SOP 908	P10	A	
počty kolonií při 36°C	3	KTJ/ml	1-9	max. 100 KTJ/ml DH	SOP 908	P10	A	

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: < - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace  
 ZU - 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  
 MH\* - nehodnocená 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

Poznámka: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti