



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



Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje
se sídlem v Českých Budějovicích
územní pracoviště Strakonice
1388

dne 12-06-2015

Číslo dokumentu: KARU 15545/

Počet listů: 1 Příl. (počet listů): 1/2

Číslo jednací:

Protokol o zkoušce č. 51268/2015

Pitná voda

**Zákazník: Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích
Na Sadech 25
370 71 České Budějovice**

Vzorek číslo	: 51268/2015
Objednávka číslo	: H101C2STPT162/18:05.15
Termín odběru od do	: 26.5.2015 8:45 -
Místo odběru	: Tchořovice č.p.77
Upřesnění místa odběru	: 2.patro, byt vpravo od schodiště, koupelna, směsná páková baterie, perlátor odstraněný
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Hromádka Zdeněk, Ing. - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K14 Radomyšlská 336, 386 01 Strakonice
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: SZD - běžný hyg. dozor
Datum příjmu	: 26.5.2015 13:10
Analýzy zahájeny dne	: 26.5.2015
Analýzy ukončeny dne	: 5.6.2015

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.

Palasová

Schválil : **Palasová Lenka Ing.**
vedoucí anorganických analýz pracoviště P10
Zpracoval : Pracoviště P10 L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice
tel. 387 712 274, e-mail.: zucb@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 8.6.2015 Infolinka: 844 06 06 06 E-mail: info@zuusti.cz
Protokol vyhotovil: Palasová Lenka Ing. E-mail: lenka.palasova@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,05	mg/l	20%	max. 0,30	vyhovuje	SOP 008	K14	A
chuť	příjemná			příjemná	vyhovuje	SOP 062	K14	A
pach	příjemný			příjemný	vyhovuje	SOP 062	K14	A
pH	8,3		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP 033	K14	A
teplota vzorku	12,8	°C	± 0,2	8 - 12	nehodnoceno	SOP 042	K14	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
1,2-dichlorethan	<0,10	µg/l		max. 3,0	vyhovuje	SOP 344.18	P10	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 071 část B	P9	A
Sb (antimon)	0,1	µg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP 201	P8	A
As (arzen)	9,5	µg/l	10%	max. 10	***	SOP 201	P8	A
barva	8,9	mg/l Pt	20%	max. 20	vyhovuje	SOP 071 část F	P9	A
benzen	<0,10	µg/l		max. 1,0	vyhovuje	SOP 344.18	P10	A
benzo(a)pyren	<0,001	µg/l		max. 0,010	vyhovuje	SOP 331.03	P8	A
Be (beryllium)	<0,05	µg/l		max. 2,0	vyhovuje	SOP 201	P8	A
B (bor)	<0,005	mg/l		max. 1,0	vyhovuje	SOP 201	P8	A
bromičnany	<5	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 003 část A	P10	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,7	mg/l	18%	max. 5,0	vyhovuje	SOP 307	P10	A
dusičnany	20	mg/l	10%	max. 50	vyhovuje	SOP 003 část A	P10	A
dusitany	<0,02	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 003 část A	P10	A
fluoridy	0,33	mg/l	15%	max. 1,5	vyhovuje	SOP 003 část A	P10	A
Al (hliník)	0,012	mg/l	10%	max. 0,20	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Mg (hořčík)	13,7	mg/l	10%	20 - 30	nehodnoceno	SOP 201.01 část A	P8	A
chlorethen (vinylchlorid)	<0,10	µg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 344.18	P10	A
chloridy	41	mg/l	15%	max. 100	vyhovuje	SOP 003 část A	P10	A
Cr (chrom)	0,2	µg/l	10%	max. 50	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Cd (kadmium)	<0,02	µg/l		max. 5,0	vyhovuje	SOP 201	P8	A
konduktivita	47,8	mS/m	5%	max. 125	vyhovuje	SOP 071 část G	P9	A
kyanidy celkové	<0,004	mg/l		max. 0,050	vyhovuje	SOP 022.02	P9	A
Mn (mangan)	0,023	mg/l	10%	max. 0,050	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Cu (měď)	0,5	µg/l	10%	max. 1000	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Ni (nikl)	<0,5	µg/l		max. 20	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Pb (olovo)	<0,1	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 201	P8	A
suma PAU	0	µg/l		max. 0,10	vyhovuje	SOP 331.03	P8	A
Hg (rtuť)	<0,2	µg/l		max. 1,0	vyhovuje	SOP 200.03	P8	A
Se (selen)	<1,0	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 201	P8	A
sírany	90	mg/l	10%	max. 250	vyhovuje	SOP 003 část A	P10	A
Na (sodík)	29,0	mg/l	10%	max. 200	vyhovuje	SOP 201.01 část A	P8	A
tetrachlorethen	<0,10	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 344.18	P10	A
trihalomethany	0,40	µg/l	20%	max. 100	vyhovuje	SOP 344.18	P10	A
trichlorethen	<0,10	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 344.18	P10	A
trichlormethan (chloroform)	0,30	µg/l	15%	max. 30	vyhovuje	SOP 344.18	P10	A
Ca (vápník)	48,1	mg/l	10%	40 - 80	nehodnoceno	SOP 201.01 část A	P8	A
Ca + Mg (tvrdost)	1,76	mmol/l	15%	2,0 - 3,5	nehodnoceno	SOP 201.01 část A	P8	A
zákal	0,41	ZF(n)	15%	max. 5	vyhovuje	SOP 044	P9	A
Fe (železo)	0,01	mg/l	10%	max. 0,20	vyhovuje	SOP 201	P8	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 906	P10	A	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P10	A	
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P10	A	
abioseston	<1	%	max. 10	vyhovuje	SOP 916.01	P10	A	
počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50	vyhovuje	SOP 916.02	P10	A	

