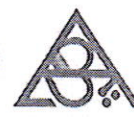




Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce č. 36471/2017

Voda balená

Zákazník: ŠUMAVSKÝ PRAMEN a.s.
Novohradská 745/21
370 01 České Budějovice

Vzorek číslo	: 36471/2017
Objednávka číslo	: č.10/04/17-Kr
Termín odběru od do	: 10.4.2017 , -
Místo odběru	: Šumavský pramen a.s., provoz Bližná
Upřesnění místa odběru	: Balená pramenitá voda " Šumavský pramen", datum výroby 10.4.2017
Název vzorku	: Originální balení - barel obsah 18,9l
Matrice	: balená pramenitá voda
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Datum příjmu	: 11.4.2017 6:55
Analýzy zahájeny dne	: 11.4.2017
Analýzy ukončeny dne	: 20.4.2017

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
České Budějovice, L.B. Schneidera 32 E-mail: lenka.palasova@zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 24.4.2017
Protokol vyhotovil: Palasová Lenka Ing. E-mail: lenka.palasova@zuusti.cz

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Sb (antimon)	<0,0001	mg/l		max. 0,003 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
As (arzen)	<0,0002	mg/l		max. 0,005 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Ba (baryum)	0,033	mg/l	5%	max. 0,5 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Be (beryllium)	<0,00005	mg/l		max. 0,0005 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Cd (kadmium)	<0,00002	mg/l		max. 0,002 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Cr (chrom)	0,0003	mg/l	10%	max. 0,025 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Cu (měď)	<0,0003	mg/l		max. 0,2 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
kyanidy celkové	<0,005	mg/l		max. 0,005 mg/l NMH	SOP 022	P12	A
fluoridy	0,13	mg/l	15%	max. 0,7 mg/l NMH	SOP 003 část A	P10	A
Pb (olovo)	<0,0001	mg/l		max. 0,005 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Mn (mangan)	<0,001	mg/l		max. 0,10 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Hg (rtuť)	<0,0002	mg/l		max. 0,0005 mg/l NMH	SOP 200.03 část A	P8	A
Ni (nikl)	<0,0005	mg/l		max. 0,02 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
dusičnany	8	mg/l	10%	max. 25 mg/l NMH	SOP 003 část A	P10	A
dusitany	<0,02	mg/l		max. 0,02 mg/l NMH	SOP 003 část A	P10	A
Se (selen)	<0,001	mg/l		max. 0,01 mg/l NMH	SOP 201	P8	A
Al (hliník)	0,041	mg/l	10%	max. 0,05 mg/l MH	SOP 201	P8	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,25 mg/l MH	SOP 071 část B	P12	A
chloridy	3	mg/l	10%	max. 100 mg/l MH	SOP 003 část A	P10	A
konduktivita	31,6	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	P12	A
pH	7,6		0,2	4,5 - 8,0 MH	SOP 071 část H	P12	A
Na (sodík)	3,3	mg/l	10%	max. 100 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P8	A
sírany	23	mg/l	10%	max. 250 mg/l MH	SOP 003 část A	P10	A
RL (105°C)	227	mg/l	10%	max. 1000 mg/l MH	SOP 026	P12	A
barva	<5	mg/l Pt		max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A
zákal	<0,20	ZF(n)		max. 2 ZF(n) MH	SOP 044	P12	AA
Fe (železo)	<0,01	mg/l		max. 0,3 mg/l MH	SOP 201	P8	A
humínové látky	<0,2	mg/l		max. 0,2 mg/l MH	SOP 014	P11	A
CHSK-Mn	0,8	mg/l	15 %	max. 2,0 mg/l MH	SOP 016	P12	A
Ca (vápník)	40,4	mg/l	10%	40 - 80 mg/l DH	SOP 201.01 část A	P8	A
Mg (hořčík)	12,3	mg/l	10%	20 - 30 mg/l DH	SOP 201.01 část A	P8	A
Ca + Mg (tvrdost)	1,51	mmol/l	15%	1,8 - 3,2 mmol/l DH	SOP 201.01 část A	P8	A
bromičnany	<0,0015	mg/l		max. 0,003 mg/l NMH	SOP 003 část A	P1	A
tetrachlormethan	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
dichlormethan	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
1,2-dichlorethan	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
chlorethen (vinylchlorid)	<0,2	µg/l		max. 0,2 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
1,1-dichlorethen	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
1,2-dichlorethen - suma cis a trans izomeru	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
trichlorethen	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
tetrachlorethen	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
benzen	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
toluen	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
xyleny	<0,3	µg/l		max. 0,3 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
ethylbenzen	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
styren	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
benzo(a)pyren	<0,0005	µg/l		max. 0,0005 µg/l MD	SOP 331.03	P8	A
chlorbenzen	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
dichlorbenzeny	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
trichlorbenzeny	<0,1	µg/l		max. 0,1 µg/l MD	SOP 344 část A	P1	A
suma PCB	0	µg/l		max. 0,001 µg/l MD	SOP 330	P1	A
aldrin	<0,01	µg/l		max. 0,025 µg/l NMH	SOP 330	P1	A
alfa-HCH	<0,01	µg/l		max. 0,025 µg/l NMH	SOP 330	P1	A
beta-HCH	<0,01	µg/l		max. 0,025 µg/l NMH	SOP 330	P1	A
cis-chlordan	<0,01	µg/l		max. 0,025 µg/l NMH	SOP 330	P1	A
delta-HCH	<0,01	µg/l		max. 0,025 µg/l NMH	SOP 330	P1	A