

SEKOLAB s.r.o.

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň

Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120

tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1376/25

Objednal(a): Melchiorova Huť s.r.o., Papírnická 8, 326 00 Plzeň
 IČO: 26 456 303
 Místo odběru: RS Melchiorova Huť - studna - odebráno z vodovodní baterie v kuchyni
 Typ rozboru: Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění - pitná voda
 Pořadové č. vzorku: 1376
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 6.5.2025
 dle SOP V2 Datum příjmu: 6.5.2025
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 21.5.2025

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	180		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	29		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Mikroskop.obraz abioseston	%	5	1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org.	jedinci/ml	50	0		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - živé org. +	jedinci/ml	0	0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C	dop. 8 - 12	9,8		SOP V2
Barva	mg/l Pt	20	7,0	± 20 %	SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	1,7	± 15 %	SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	6,5	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	< 0,05		SOP 17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l	3,0	< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	< 0,05		SOP 16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	0,01	± 10 %	SOP 5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	3,6	± 10 %	SOP 4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	12	± 5 %	SOP 11-ČSN EN 27888
Tvrdost (vápník a hořčík)	mmol/l	dop. 2 - 3,5	0,55	± 15 %	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l	dop. 40 - 80	11	± 15 %	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l	dop. 20 - 30	6,7		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l	250	7,1	± 15 %	SOP 14-ČSN ISO 9297
Sířany	mg/l	250	27	± 15 %	SOP 29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +		přijatelný pro odběratele	přijatelný pro odběratele		
Chuť +		přijatelný pro odběratele	přijatelný pro odběratele		
Chlór volný *	mg/l	0,3	< 0,05		SOP V2
Fluoridy +	mg/l	1,5	0,13	± 15 %	TNV 75 7431
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	< 0,005		EPS



Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění

Místo odběru:

RS Melchiorova Huť - studna - odebráno z vodovodní baterie v kuchyni

Pořadové č. vzorku:

1376

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Anorganické ukazatele + celkové kovy:					
Bromičnany	µg/l	10	< 5,0		EPS
Chlorečnany	µg/l	250	< 10		EPS
Chloritany	µg/l	250	< 10		EPS
suma chloritanů a chlorečnanů	µg/l	250	< 20		EPS
Rtuť	µg/l	1	< 0,0100		EPS
Stříbro	µg/l	25	< 1,0		EPS
Hliník	mg/l	0,2	0,0286	± 10 %	EPS
Arsen	µg/l	10	< 1,0		EPS
Bór	mg/l	1,5	< 0,010		EPS
Berylium	µg/l	2	< 0,20		EPS
Kadmium	µg/l	5	< 0,20		EPS
Chrom	µg/l	25	< 1,0		EPS
Měď	µg/l	1000	9,7	± 10 %	EPS
Draslík	mg/l	dop. 1 - 10	2,23	± 10 %	EPS
Sodík	mg/l	200	5,03	± 10 %	EPS
Nikl	µg/l	20	3,3	± 10 %	EPS
Olovo	µg/l	5	< 1,0		EPS
Antimon	µg/l	10	< 1,0		EPS
Selen	µg/l	20	< 1,0		EPS
Uran	µg/l	15	< 0,10		EPS
BTEX					
benzen	µg/l	1	< 0,20		EPS
ethylbenzen	µg/l		< 0,10		EPS
meta-& para-xylen	µg/l		< 0,20		EPS
orto-xylen	µg/l		< 0,10		EPS
suma BTEX	µg/l		< 1,60		EPS
suma xylenů	µg/l		< 0,30		EPS
toluen	µg/l		< 1,0		EPS
halogenované těkavé organické sloučeniny					
1,2 dichlorethan	µg/l	3	< 0,750		EPS
bromdichlormethan	µg/l		< 0,10		EPS
brómoform	µg/l		< 0,20		EPS
chloroform	µg/l	30	0,60	± 40 %	EPS
dibromchlormethan	µg/l		< 0,10		EPS
trihalometany	µg/l	100	0,60		EPS
tetrachlorethen	µg/l	10	< 0,20		EPS
trichlorethen	µg/l	10	< 0,10		EPS
vinylchlorid	µg/l	0,5	< 0,10		EPS
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)					
benzo(a)pyren	µg/l	0,01	< 0,0050		EPS
benzo(b)fluoranthén	µg/l		< 0,020		EPS
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		< 0,020		EPS
benzo(k)fluoranthén	µg/l		< 0,020		EPS
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,020		EPS
Suma 4 PAU	µg/l	0,1	0		EPS

Speciální část rozboru

Typ rozboru:

Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění

Místo odběru:

RS Melchiorova Hut' - studna - odebráno z vodovodní baterie v kuchyni

Pořadové č. vzorku:

1376

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
organochlorované pesticidy					
1,2,3,4-tetrachlorbenzen	µg/l		< 0,010		EPS
1,2,3,5- & 1,2,4,5-tetrachlorbenzen	µg/l		< 0,020		EPS
2,4-DDD	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
2,4-DDE	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
2,4-DDT	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
4,4'-DDD	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
4,4'-DDE	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
4,4'-DDT	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
alachlor	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
aldrin	µg/l	0,03	< 0,0050		EPS
alfa-endosulfan	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
beta-endosulfan	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
dieldrin	µg/l	0,03	< 0,010		EPS
endrin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
HCH alfa	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
HCH beta	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
HCH delta	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
HCH gama	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
heptachlor	µg/l	0,03	< 0,010		EPS
heptachloreoxid-cis	µg/l	0,03	< 0,010		EPS
heptachloreoxid-trans	µg/l	0,03	< 0,010		EPS
hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,1	< 0,0050		EPS
hexachlorbutadien	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
hexachlorethan	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
isodrin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
methoxychlor	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
pentachlorbenzen	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
telodrin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
trifluralin	µg/l	0,1	< 0,010		EPS
suma 24 OCP (M4)	µg/l		< 0,010		EPS
alkylfenoly					
bisfenol A	µg/l		< 0,050		EPS

Mezní hodnota = dle Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění

Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.

Uvedená nejistota měření je rozšiřená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Posouzení shody s Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění nezohledňuje nejistotu měření.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Johannová

Dne: 21.5.2025

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

