

List: 2/4

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
bor	mg/l	<0,1		SOP č.1.2.19 (ČSN ISO 9390)	A	max. 1	NMH vyhovuje
kyanidy celkové	mg/l	<0,05		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,05	NMH vyhovuje
sodík	mg/l	5,96	7%	SOP č.1.1.2.A (ČSN ISO 9964-1.2)	A	max. 200	MH vyhovuje
vápník	mg/l	102	17%	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A	min.30	MH vyhovuje
hořčík	mg/l	7,33	14%	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A	min.10	MH# vyhovuje
vápník a hořčík	mmol/l	2,85		SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A	2 - 3,5	DH -----
hliník	mg/l	<0,02		SOP č.1.1.16 (ČSN EN ISO 12 020)	A	max. 0,2	MH vyhovuje
železo	mg/l	<0,05		SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A	max. 0,2	MH vyhovuje
mangan	mg/l	<0,02		SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288, ČSN 757385)	A	max. 0,05	MH vyhovuje
měď	µg/l	<50		SOP č.1.1.3.A (ČSN ISO 8288)	A	max. 1000	NMH vyhovuje
stříbro	µg/l	<1		SOP č.1.1.21 (ČSN 75 7400)	A	max. 50	NMH vyhovuje
olovo	µg/l	<2		SOP č.1.1.13.A (ČSN EN ISO 15586)	A	max. 10	NMH vyhovuje
chrom celkový	µg/l	<2		SOP č.1.1.11.A (ČSN EN 1233)	A	max. 50	NMH vyhovuje
nikl	µg/l	<2		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 20	NMH vyhovuje
kadmium	µg/l	<0,5		SOP č.1.1.9.A (ČSN EN ISO 5961)	A	max. 5	NMH vyhovuje
rtut	µg/l	<0,3		SOP č.1.1.18 (ČSN 75 7440)	A	max. 1	NMH vyhovuje
arsen	µg/l	<1		SOP č.1.1.23.A (ČSN EN ISO 15586)	A	max. 10	NMH vyhovuje
beryllium	µg/l	<0,1		SOP č.1.1.15.A (ČSN EN ISO 15586)	A	max. 2	NMH vyhovuje
selen	µg/l	<1		SOP č.1.1.22 (ČSN EN ISO 15586)	A	max. 10	NMH vyhovuje
antimon	µg/l	<1		SOP č.1.1.24 (ČSN EN ISO 15586)	A	max. 5	NMH vyhovuje
bromičnany	µg/l	<5		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 10	NMH vyhovuje
chloritany	µg/l	<10		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 200	MH vyhovuje
chlorečnany	µg/l	40	20%	subdodavatel akreditovaný	SA	max. 200	NMH vyhovuje
trihalomethany (THM)	µg/l	2,96		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 100	NMH vyhovuje
trichlormethan (chloroform)	µg/l	0,22	20%	subdodavatel akreditovaný	SA	max. 30	MH vyhovuje
chlorethen (vinylchlorid)	µg/l	<0,1		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,5	NMH vyhovuje
1,2 - dichlorethan	µg/l	<0,75		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 3	NMH vyhovuje
trichlorethen (TCE)	µg/l	<0,1		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 10	NMH vyhovuje
tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<0,2		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 10	NMH vyhovuje
benzen	µg/l	<0,2		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 1	NMH vyhovuje
benzo(a)pyren (BZP)	µg/l	<0,005		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,01	NMH vyhovuje
polocykl. arom. uhlovodíky (PAU)	µg/l	0		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
bromoform	µg/l	0,96		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
dibromchlormethan	µg/l	1,17	22%	subdodavatel akreditovaný	SA		-----
bromdichlormethan	µg/l	0,61		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
uran	µg/l	<2		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 15	NMH vyhovuje
pesticidy-alachlor	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-acetochlor	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-atrazin	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-atrazin-desethyl	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-BAM(2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-chloridazon	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-chloridazon-desphenyl	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-chloridazon-methyl desphenyl	µg/l	<0,05		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-chlortoluron	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-hexazinon	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-dimethachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-epoxikonazol	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-ethofumesat	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-metamitron	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-metazachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-S-metolachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-isoproturon	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje
pesticidy-isoproturon monodesmethyl	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA	max. 0,1	NMH vyhovuje

List: 3/4

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
pesticidy-tebukonazol	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-MCPA	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-aminopyralid	µg/l	<0,05		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-clopyralid	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-propachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-acetochlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-acetochlor OA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-alachlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-alachlor OA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-dimethachlor ESA	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-metazachlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-metazachlor OA	µg/l	<0,04		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-metolachlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-metolachlor OA	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-propachlor OA	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-propachlor ESA	µg/l	<0,04		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
součet stanov. pesticidů a relev. metabolitů (M4)	µg/l	0	30%	subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,5	NMH	vyhovuje

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, včetně těch, které mají vliv na platnost výsledků.

Data dodaná zákazníkem jsou označena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník"

Pokud je v části "Odběr provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Zkoušky označené " * " byly provedeny v místě odběru. *

"I" označuje položky změněné oproti původní verzi protokolu o zkoušce

Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "Zkušební metoda":

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou v rozsahu akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou v rozsahu akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Zkoušky provedené subdodavatelem laboratoří jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn příznavý flexibilní rozsah akreditace.

Vysvětlivky ke sloupci "Limit":

Ve sloupci jsou uvedené limitní hodnoty dle vyhlášky č.252/04 Sb.

Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

- mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah vápníku nebo hořčíku

Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru:

Při hodnocení výsledků rozboru se porovnává naměřená hodnota se stanoveným limitem. Nejistota měření není při hodnocení žádným způsobem zohledněna.

vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě vyhovuje
nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotě nevyhovuje

nestan. - parametr (chuť) nebyl stanoven z důvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V Říkově dne: 11.10.2023



Protokol schválil:

.....
Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře