



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR17P1759	Datum vystavení	: 17.1.2017
Zákazník	: Vodohospodářská správa ČR s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Petr Šafařík	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Konšelská 1403/2 180 00 Praha 8 - Libeň Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika
E-mail	: recepc@vodosprava.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 7745 68058	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: SVJ Sezemínská 2028, Praha 5, 15500	Stránka	: 1 z 7
Číslo objednávky	: VO20160478	Datum přijetí vzorků	: 10.1.2017
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2016VHSSP-CZ0002 (CZ-110-16-0948)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 11.1.2017 - 17.1.2017
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jiráček

Pozice
Environmental Business Unit
Manager



Datum vystavení : 17.1.2017
 Stránka : 2 z 7
 Zakázka : PR17P1759
 Zákazník : Vodohospodářská správa ČR s.r.o.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		SVJ Sezemínská A		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1		
				Identifikace vzorku		PR17P1759001				
				Datum odběru/čas odběru		[10.1.2017]				
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
mikrobiologické parametry										
Escherichia coli	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
koliformní bakterie	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
fyzikální parametry										
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.63	±1.0 %	6.5	9.5	-	Vyhovuje	
souhrnné parametry										
tvrdost	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	1.00		2	3.5	mmol/l	Nevyhovuje	
Tvrdost hořečnatá	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	31.4		----	----		----	
Tvrdost jako CaCO3	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	100		----	----		----	
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	0.690		----	----		----	
anorganické parametry										
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	21.7	±15.0 %	----	100	mg/l	Vyhovuje	
CHSK-Mn	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	1.15	±30.0 %	----	3	mg/l	Vyhovuje	
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	<0.040	----	----	----		----	
dusitanový dusík	W-NO2-IC	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
dusitany	W-NO2-IC	0.040	mg/l	<0.040	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
dusičnanový dusík	W-NO3-IC	0.500	mg/l	4.03	±15.0 %	----	----		----	
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	17.8	±15.0 %	----	50	mg/l	Vyhovuje	
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	43.2	±15.0 %	----	250	mg/l	Vyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Ag	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Al	W-METAXFX1	0.010	mg/l	0.033	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
As	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	10	µg/l	Vyhovuje	
B	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	1	mg/l	Vyhovuje	
Ba	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.0260	±10.0 %	----	----		----	
Ca	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	27.6	±10.0 %	30	----	mg/l	Nevyhovuje	
Co	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----	
Cr	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Cu	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	0.0133	±10.0 %	----	1000	µg/l	Vyhovuje	
Fe	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0534	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
K	W-METAXFX1	0.015	mg/l	4.24	±10.0 %	----	----		----	
Li	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	0.0045	±10.0 %	----	----		----	
Mg	W-METAXFX1	0.0030	mg/l	7.64	±10.0 %	10	----	mg/l	Nevyhovuje	
Mn	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.00304	±10.0 %	----	0.05	mg/l	Vyhovuje	
Mo	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----	
Na	W-METAXFX1	0.030	mg/l	13.5	±10.0 %	----	200	mg/l	Vyhovuje	
Ni	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	20	µg/l	Vyhovuje	
P	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
Tl	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
V	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	----		----	
Zn	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0051	±10.0 %	----	----		----	

Matrice: PITNÁ VODA

				Název vzorku		SVJ Sezemínská A		Vyhodnocení výsledků není pro vzorky požadováno					
				Identifikace vzorku		PR17P1759002							
				Datum odběru/čas odběru		[10.1.2017]							
Parametr	Metoda	LOQ	----	Výsledek	NM	----	----	----	----	----	----	----	----
celkové kovy / hlavní kationty													
Be	W-METAXFX1	0.00020	mg/l	<0.00020	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Cd	W-METAXFX1	0.00040	mg/l	<0.00040	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Pb	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		SVJ Sezemínská A				Vyhodnocení výsledků není pro vzorky požadováno			
Identifikace vzorku				PR17P1759002									
Datum odběru/čas odběru				[10.1.2017]									
Parametr	Metoda	LOQ	----	Výsledek	NM	----	----	----	----				
Sb	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	---	----	----	----	----				
Se	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	---	----	----	----	----				

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		SVJ Sezemínská B		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1		
				Identifikace vzorku		PR17P1759003				
				Datum odběru/čas odběru		[10.1.2017]				
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
mikrobiologické parametry										
Escherichia coli	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
koliformní bakterie	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
fyzikální parametry										
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.66	±1.0 %	6.5	9.5	-	Vyhovuje	
souhrnné parametry										
tvrdost	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	1.00		2	3.5	mmol/l	Nevyhovuje	
Tvrdost hořečnatá	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	31.4		----	----		----	
Tvrdost jako CaCO3	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	100		----	----		----	
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	0.686		----	----		----	
anorganické parametry										
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	21.6	±15.0 %	----	100	mg/l	Vyhovuje	
CHSK-Mn	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	1.25	±30.0 %	----	3	mg/l	Vyhovuje	
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	<0.040	----	----			----	
dusitanový dusík	W-NO2-IC	0.010	mg/l	<0.010	----	----			----	
dusitany	W-NO2-IC	0.040	mg/l	<0.040	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
dusičnanový dusík	W-NO3-IC	0.500	mg/l	4.02	±15.0 %	----	----		----	
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	17.8	±15.0 %	----	50	mg/l	Vyhovuje	
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	42.5	±15.0 %	----	250	mg/l	Vyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Ag	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Al	W-METAXFX1	0.010	mg/l	0.033	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
As	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	10	µg/l	Vyhovuje	
B	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	1	mg/l	Vyhovuje	
Ba	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.0258	±10.0 %	----	----		----	
Ca	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	27.5	±10.0 %	30	----	mg/l	Nevyhovuje	
Co	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----	
Cr	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Cu	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	0.0331	±10.0 %	----	1000	µg/l	Vyhovuje	
Fe	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0223	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
K	W-METAXFX1	0.015	mg/l	4.24	±10.0 %	----	----		----	
Li	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	0.0050	±10.0 %	----	----		----	
Mg	W-METAXFX1	0.0030	mg/l	7.63	±10.0 %	10	----	mg/l	Nevyhovuje	
Mn	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.00239	±10.0 %	----	0.05	mg/l	Vyhovuje	
Mo	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----	
Na	W-METAXFX1	0.030	mg/l	13.6	±10.0 %	----	200	mg/l	Vyhovuje	
Ni	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	20	µg/l	Vyhovuje	
P	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
Tl	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
V	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	----		----	
Zn	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0065	±10.0 %	----	----		----	



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		SVJ Sezemínská B				Vyhodnocení výsledků není pro vzorky požadováno			
Identifikace vzorku				PR17P1759004									
Datum odběru/čas odběru				[10.1.2017]									
Parametr	Metoda	LOQ	----	Výsledek	NM	----	----	----	----	----	----	----	----
celkové kovy / hlavní kationty													
Be	W-METAXFX1	0.00020	mg/l	<0.00020	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Cd	W-METAXFX1	0.00040	mg/l	<0.00040	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Pb	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Sb	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	---	----	----	----	----	----	----	----	----
Se	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		SVJ Sezemínská C		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1		
				Identifikace vzorku		PR17P1759005				
				Datum odběru/čas odběru		[10.1.2017]				
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
mikrobiologické parametry										
Escherichia coli	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
koliformní bakterie	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
fyzikální parametry										
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.64	±1.0 %	6.5	9.5	-	Vyhovuje	
souhrnné parametry										
tvrdost	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	0.994		2	3.5	mmol/l	Nevyhovuje	
Tvrdost hořečnatá	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	31.3		----	----		----	
Tvrdost jako CaCO3	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	99.4		----	----		----	
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	0.681		----	----		----	
anorganické parametry										
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	21.5	±15.0 %	----	100	mg/l	Vyhovuje	
CHSK-Mn	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	1.25	±30.0 %	----	3	mg/l	Vyhovuje	
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	<0.040	----	----	----		----	
dusiťanový dusík	W-NO2-IC	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
dusiťany	W-NO2-IC	0.040	mg/l	<0.040	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
dusiťnanový dusík	W-NO3-IC	0.500	mg/l	4.00	±15.0 %	----	----		----	
dusiťnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	17.7	±15.0 %	----	50	mg/l	Vyhovuje	
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	42.5	±15.0 %	----	250	mg/l	Vyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Ag	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Al	W-METAXFX1	0.010	mg/l	0.031	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
As	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	10	µg/l	Vyhovuje	
B	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	1	mg/l	Vyhovuje	
Ba	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.0256	±10.0 %	----	----		----	
Ca	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	27.3	±10.0 %	30	----	mg/l	Nevyhovuje	
Co	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----	
Cr	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Cu	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	0.0437	±10.0 %	----	1000	µg/l	Vyhovuje	
Fe	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0322	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
K	W-METAXFX1	0.015	mg/l	4.21	±10.0 %	----	----		----	
Li	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	0.0044	±10.0 %	----	----		----	
Mg	W-METAXFX1	0.0030	mg/l	7.60	±10.0 %	10	----	mg/l	Nevyhovuje	
Mn	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.00228	±10.0 %	----	0.05	mg/l	Vyhovuje	
Mo	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----	
Na	W-METAXFX1	0.030	mg/l	13.4	±10.0 %	----	200	mg/l	Vyhovuje	
Ni	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	20	µg/l	Vyhovuje	
P	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
Ti	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
V	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	----		----	

Datum vystavení : 17.1.2017
 Stránka : 5 z 7
 Zakázka : PR17P1759
 Zákazník : Vodohospodářská správa ČR s.r.o.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

				Název vzorku		SVJ Sezemínská C				Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1			
				Identifikace vzorku									
				Datum odběru/čas odběru									
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení				
Zn	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0065	±10.0 %	----	----		----				

Matrice: PITNÁ VODA

				Název vzorku		SVJ Sezemínská C		Vyhodnocení výsledků není pro vzorky požadováno					
				Identifikace vzorku									
				Datum odběru/čas odběru									
Parametr	Metoda	LOQ	----	Výsledek	NM	----	----	----	----	----	----	----	----
celkové kovy / hlavní kationty													
Be	W-METAXFX1	0.00020	mg/l	<0.00020	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Cd	W-METAXFX1	0.00040	mg/l	<0.00040	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Pb	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Sb	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Se	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		SVJ Sezemínská D		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1		
				Identifikace vzorku		PR17P1759007				
				Datum odběru/čas odběru		[10.1.2017]				
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
mikrobiologické parametry										
Escherichia coli	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
koliformní bakterie	W-EC	--	KTJ/100ml	0		----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
fyzikální parametry										
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.65	±1.0 %	6.5	9.5	-	Vyhovuje	
souhrnné parametry										
tvrdost	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	0.966		2	3.5	mmol/l	Nevyhovuje	
Tvrdost hořečnatá	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	30.8		----	----		----	
Tvrdost jako CaCO3	W-HARD-FX	0.020	mg CaCO3/l	96.6		----	----		----	
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	0.657		----	----		----	
anorganické parametry										
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	21.4	±15.0 %	----	100	mg/l	Vyhovuje	
CHSK-Mn	W-CODMN-SP C	0.50	mg/l	1.21	±30.0 %	----	3	mg/l	Vyhovuje	
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	<0.040	----	----	----		----	
dusitanový dusík	W-NO2-IC	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----	
dusitany	W-NO2-IC	0.040	mg/l	<0.040	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
dusičnanový dusík	W-NO3-IC	0.500	mg/l	3.99	±15.0 %	----	----		----	
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	17.7	±15.0 %	----	50	mg/l	Vyhovuje	
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	42.2	±15.0 %	----	250	mg/l	Vyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Ag	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Al	W-METAXFX1	0.010	mg/l	0.030	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
As	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	10	µg/l	Vyhovuje	
B	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	1	mg/l	Vyhovuje	
Ba	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.0253	±10.0 %	----	----		----	
Ca	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	26.3	±10.0 %	30	----	mg/l	Nevyhovuje	
Co	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----	
Cr	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	50	µg/l	Vyhovuje	
Cu	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	0.0558	±10.0 %	----	1000	µg/l	Vyhovuje	
Fe	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0295	±10.0 %	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
K	W-METAXFX1	0.015	mg/l	4.21	±10.0 %	----	----		----	
Li	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	----		----	

Datum vystavení : 17.1.2017
 Stránka : 6 z 7
 Zakázka : PR17P1759
 Zákazník : Vodohospodářská správa ČR s.r.o.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA

				Název vzorku		SVJ Sezemínská D				Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1			
				Identifikace vzorku		PR17P1759007							
				Datum odběru/čas odběru		[10.1.2017]							
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení				
Mg	W-METAXFX1	0.0030	mg/l	7.50	±10.0 %	10	----	mg/l	Nevyhovuje				
Mn	W-METAXFX1	0.00050	mg/l	0.00206	±10.0 %	----	0.05	mg/l	Vyhovuje				
Mo	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----				
Na	W-METAXFX1	0.030	mg/l	13.6	±10.0 %	----	200	mg/l	Vyhovuje				
Ni	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	0.0334	±10.0 %	----	20	µg/l	Nevyhovuje				
P	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----				
Tl	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----		----				
V	W-METAXFX1	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	----		----				
Zn	W-METAXFX1	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----		----				

Matrice: PITNÁ VODA

				Název vzorku		SVJ Sezemínská D		Vyhodnocení výsledků není pro vzorky požadováno					
				Identifikace vzorku		PR17P1759008							
				Datum odběru/čas odběru		[10.1.2017]							
Parametr	Metoda	LOQ	----	Výsledek	NM	----	----	----	----	----	----	----	----
celkové kovy / hlavní kationty													
Be	W-METAXFX1	0.00020	mg/l	<0.00020	----	----	----						
Cd	W-METAXFX1	0.00040	mg/l	<0.00040	----	----	----						
Pb	W-METAXFX1	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	----						
Sb	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----						
Se	W-METAXFX1	0.010	mg/l	<0.010	----	----	----						

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce .
 Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření

Poznámky k limitům

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda	
tvrdost	Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Ca a Mg, nesmí být po úpravě obsah Mg nižší než 10 mg/l a Ca nižší než 30 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení DH (2-3,5 mmol/l).
Ca	Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Ca, nesmí být po úpravě obsah Ca nižší než 30 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty (40-80 mg/l).
Mg	Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Mg, nesmí být po úpravě obsah Mg nižší než 10 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty (20-30 mg/l).
Ag	Týká se vod dezinfikovaných solemi stříbra a vod upravovaných zařízeními obsahujícím stříbro.
hodnota pH	U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 a 6,5 považují za splňující požadavky vyhl. č. 252/2004 Sb. za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému, vč. domovních instalací.
chloridy	V případech, kdy vyšší hodnoty chloridů jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty až do 250 mg/l považují za vyhovující požadavkům vyhl. č. 252/2004 Sb. Pro balené pitné vody uměle doplňované minerálními látkami platí MH 250 mg/l.
Fe	V případech, kdy vyšší hodnoty Fe ve zdroji surové vody jsou způsobeny geolog. prostř., se hodnoty Fe až do 0,50 mg/l považují za vyhovující za předpokl., že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolep. vl. vody a to ani formou občasných viditel. zákalů.
Mn	V případech, kdy vyšší hodnoty Mn ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty Mn až do 0,10 mg/l považují za vyhovující, za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika	



Analytické metody	Popis metody
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-CODMN-SPC	CZ_SOP_D06_02_092 / CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN EN ISO 8467, Z1) Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn).
W-EC	ČSN EN ISO 9308-1:2001, STN EN ISO 9308-1:2001. Stanovení počtu Escherichia coli a koliformních bakterií membránovou filtrací.
W-HARD-FX	CZ_SOP_D06_02_J06 Stechiometrické výpočty a výpočty anorganických parametrů z naměřených hodnot akreditovanými metodami (výpočet tvrdosti ze sumy vápníku a hořčíku).
W-METAXFX1	CZ_SOP_D06_02_001(US EPA 200.7, ISO 11885, ČSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přidavkem kyseliny dusičné.
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovení NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku.
W-NO2-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů ve vodách metodou iontové kapalinové chromatografie.
W-NO3-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů ve vodách metodou iontové kapalinové chromatografie.
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H(+) B) Stanovení pH potenciometricky.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.

Symbol “**“ u metody značí neakreditovanou zkoušku. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.