



## Protokol o zkoušce

Identifikace vzorku	: PR18B2044001	Zakázka	: PR18B2044
		Datum vystavení	: 5.12.2018
Zákazník	: Vodní zdroje GLS Praha a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Klient	: STAVOKOMPLET spol. s r.o. IČ:47052945	Kontakt	: Zákaznický servis
Kontakt	: Michal Grüber	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
Adresa	: Královická 251 250 01 Zápy, Brandýs nad Labem	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
E-mail	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Telefon	: ----		
Projekt	: STAVOKOMPLET spol. s r.o.	Stránka	: 1 z 11
Číslo objednávky	:	Datum přijetí vzorků	: 29.10.2018
		Číslo nabídky	: PR2015VZGLS-CZ0205 (CZ-110-15-0037_V3)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 29.10.2018 - 4.12.2018
Vzorkoval	: Pavel Zábojník	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.  
Metoda W-OXY-IC; vzorek(ky) PR18B2044/001,002 byl analyzován akreditovanou metodou podkotraktor na základě souhlasu klienta.  
Vzorek(y) PR18B2044/002, metoda W-F-IC - hodnota LOQ zvýšena díky vlivu matrice.  
Protokol o odběru vzorku č. 725-727/ZAB/2018 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.  
CZ 0215/0760  
Obsahuje-li vzorek sediment, je pro účely analýzy těkavých látek dekantován.

### Jméno oprávněné osoby

Jméno oprávněné osoby  
Zdeněk Jirák

Pozice  
Environmental Business Unit  
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163, akreditovaná ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005





## Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014, 70/2018 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda

Matrice: PITNÁ VODA		Název vzorku		16/2018 Cirkvice - Cirkvice, vodojem, odběr spotřebiště		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1			
		Identifikace vzorku		PR18B2044-001					
		Datum odběru/čas odběru		29.10.2018 09:35					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
<b>mikrobiologické parametry</b>									
Clostridium perfringens	W-CLOST	-	KTJ/100ml	0	---	---	0	KTJ/100ml	Vyhovuje
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	0	---	---	200	KTJ/ml	Vyhovuje
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	0	---	---	40	KTJ/ml	Vyhovuje
Escherichia coli	W-EC	-	KTJ/100ml	0	---	---	0	KTJ/100ml	Vyhovuje
koliformní bakterie	W-EC	-	KTJ/100ml	0	---	---	0	KTJ/100ml	Vyhovuje
enterokoky	W-ENTCO	-	KTJ/100ml	0	---	---	0	KTJ/100ml	Vyhovuje
<b>biologické parametry</b>									
abioseton-tripton	W-ABIOS	-	%	1	---	---	5	%	Vyhovuje
počet organismů	W-BIOS	-	jedinci/ml	0	---	---	50	jedinci/ml	Vyhovuje
živé organismy	W-BIOS	-	jedinci/ml	0	---	---	0	jedinci/ml	Vyhovuje
<b>fyzikální parametry</b>									
barva	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<2.0	---	---	20	mgPt/l	Vyhovuje
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	72.4	± 10.0%	---	125	mS/m	Vyhovuje
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.60	± 1.0%	6.5	9.5	-	Vyhovuje
teplota	W-TEMPER	0.5	°C	12.4	± 1.6%	8	12	°C	Nevyhovuje
zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	<1.00	---	---	5	ZFn (NTU)	Vyhovuje
<b>Souhrnné parametry</b>									
Tvrdoost	W-HARD-FX5-CC	0.00150	mmol/l	2.90	---	2	3.5	mmol/l	Vyhovuje
Tvrdoost hořečnatá	W-HARD-FX5-CC	0.00020	mmol/l	0.908	---	---	---	---	---
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX5-CC	0.00130	mmol/l	1.99	---	---	---	---	---
celkový organický uhlík (TOC)	W-TOC-IR	0.50	mg/l	3.29	± 20.0%	---	5	mg/l	Vyhovuje
<b>anorganické parametry</b>									
chlor volný	W-CLF-PHO	0.02	mg/l	0.05	± 28.6%	---	0.3	mg/l	Vyhovuje
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	49.4	± 15.0%	---	100	mg/l	Vyhovuje
kyanidy celkové	W-CNT-PHO	0.005	mg/l	<0.005	---	---	0.05	mg/l	Vyhovuje
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	0.53	± 30.0%	---	3	mg/l	Vyhovuje
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	<0.200	---	---	1.5	mg/l	Vyhovuje
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	---	0.5	mg/l	Vyhovuje
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	0.5	mg/l	Vyhovuje
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	5.64	± 15.0%	---	50	mg/l	Vyhovuje
bromičnany	W-OXY-IC	5.0	µg/l	<5.0	---	---	10	µg/l	Vyhovuje
chllorečnany	W-OXY-IC	10	µg/l	120	± 20.0%	---	200	µg/l	Vyhovuje
chloritany	W-OXY-IC	10	µg/l	<10	---	---	200	µg/l	Vyhovuje
suma chloritanů a chllorečnanů	W-OXY-IC	20	µg/l	120	---	---	200	µg/l	Vyhovuje
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	136	± 15.0%	---	250	mg/l	Vyhovuje
<b>celkové kovy / hlavní kationty</b>									
Hg	W-HG-AFSFX	0.010	µg/l	<0.010	---	---	1	µg/l	Vyhovuje
Ag	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	---	25	µg/l	Vyhovuje
Al	W-METMSFX5	0.0050	mg/l	0.0426	± 10.0%	---	0.2	mg/l	Vyhovuje
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	1.4	± 10.0%	---	10	µg/l	Vyhovuje



<b>B</b>	W-METMSFX5	0.010	mg/l	<b>0.146</b>	± 10.0%	----	1	mg/l	Vyhovuje
<b>Be</b>	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	----	2	µg/l	Vyhovuje
<b>Ca</b>	W-METMSFX5	0.0500	mg/l	<b>79.8</b>	± 10.0%	30	----	mg/l	Vyhovuje
<b>Cd</b>	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	----	5	µg/l	Vyhovuje
<b>Cr</b>	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	50	µg/l	Vyhovuje
<b>Cu</b>	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	1000	µg/l	Vyhovuje
<b>Fe</b>	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	<b>0.0161</b>	± 10.0%	----	0.2	mg/l	Vyhovuje
<b>Mg</b>	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	<b>22.1</b>	± 10.0%	10	----	mg/l	Vyhovuje
<b>Mn</b>	W-METMSFX5	0.00050	mg/l	<b>0.00752</b>	± 10.0%	----	0.05	mg/l	Vyhovuje
<b>Na</b>	W-METMSFX5	0.030	mg/l	<b>24.9</b>	± 10.0%	----	200	mg/l	Vyhovuje
<b>Ni</b>	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	----	----	20	µg/l	Vyhovuje
<b>Pb</b>	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	10	µg/l	Vyhovuje
<b>Sb</b>	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	5	µg/l	Vyhovuje
<b>Se</b>	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	10	µg/l	Vyhovuje
<b>U</b>	W-METMSFX5	0.10	µg/l	<b>0.58</b>	± 10.0%	----	15	µg/l	Vyhovuje
<b>BTEX</b>									
<b>benzen</b>	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	1	µg/l	Vyhovuje
<b>ethylbenzen</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
<b>meta- &amp; para-xylen</b>	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
<b>orto-xylen</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
<b>suma BTEX</b>	W-VOCGMS02	1.60	µg/l	<1.60	----	----	----	----	----
<b>suma xylenů</b>	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	----	----	----	----	----
<b>toluen</b>	W-VOCGMS02	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
<b>halogenované těžké organické sloučeniny</b>									
<b>1,2-dichlorethan</b>	W-VOCGMS02	0.750	µg/l	<0.750	----	----	3	µg/l	Vyhovuje
<b>bromdichlormethan</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<b>4.75</b>	± 40.0%	----	----	----	----
<b>bromoform</b>	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<b>1.21</b>	± 40.0%	----	----	----	----
<b>chloroform</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<b>12.5</b>	± 40.0%	----	30	µg/l	Vyhovuje
<b>dibromchlormethan</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<b>2.69</b>	± 40.0%	----	----	----	----
<b>suma 4 trihalomethanů (M4)</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<b>21.2</b>	----	----	----	----	----
<b>suma TCE@PCE</b>	W-VOCGMS02	0.30	µg/l	<0.30	----	----	10	µg/l	Vyhovuje
<b>tetrachlorethen</b>	W-VOCGMS02	0.20	µg/l	<0.20	----	----	10	µg/l	Vyhovuje
<b>trichlorethen</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	10	µg/l	Vyhovuje
<b>vinylchlorid</b>	W-VOCGMS02	0.10	µg/l	<0.10	----	----	0.5	µg/l	Vyhovuje
<b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b>									
<b>benzo(a)pyren</b>	W-PAHGMS03	0.0050	µg/l	<0.0050	----	----	0.01	µg/l	Vyhovuje
<b>benzo(b)fluoranthen</b>	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
<b>benzo(g,h,i)perylene</b>	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
<b>benzo(k)fluoranthen</b>	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
<b>indeno(1,2,3-cd)pyren</b>	W-PAHGMS03	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
<b>suma 4 PAU (M4)</b>	W-PAHGMS03	0.02	µg/l	<0.02	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
<b>pesticidy</b>									
<b>1-(3,4-dichlorfenyl) urea (DCPU)</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>2-amino-N-(isopropyl)benzamid</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>2-chlor-2,6-diethylacetanilid</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>acetamidiprid</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>acetochlor</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
<b>acibenzolar-S-methyl</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>aclonifen</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>alachlor</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
<b>aldikarb</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
<b>aldikarb sulfon</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>ametryn</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
<b>amidosulfuron</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
<b>atraton</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	----	----	----
<b>atrazin</b>	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	----	0.1	µg/l	Vyhovuje



atrazin-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	2	µg/l	Vyhovuje
atrazin-desethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
atrazin-desisopropyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
azinfos-ethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
azinfos-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
azoxystrobin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
BAM	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
BDMC	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
benalaxyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
bendiocarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
bentazon methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
bifenox	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
bitertanol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
boskalid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
bromacil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
bromofos-ethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
chinoxifen	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlorbromuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlorfenvinfos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chloridazon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chloridazon-desfenyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<b>0.054</b>	± 35.0%	----	----	----	----
chloroxuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlorprofam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlorpyrifos	W-PESLMS02	0.0500	µg/l	<0.0500	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlorpyrifos-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
chlorsulfuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
chlortoluron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlortoluron-desmethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
coumaphos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
cyanazin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
cybutryn (irgarol)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
cymoxanil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
cyprazin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
cyprodinil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
cyprokonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
cyromazin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
desmetryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
diazinon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
dichlofenthion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
dichlormid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
dichlorvos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
dicrofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
diethofenkarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
difenacoum	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
difenokonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
difenoxuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
diflubenzuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
diflufenican	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
dimefuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
dimethachlor	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
dimethenamid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
dimethoát	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
dimetomorf	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
diuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
diuron desmethyl (DCPMU)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
epoxikonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje



EPTC	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
ethiofenkarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
ethion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
ethofumesát	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
ethoprofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenamifos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenarimol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenhexamid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenoxaprop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenoxykarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
fenpropidin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenpropimorf	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fensulfotion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fipronil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
florasulam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fluazifop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fluazifop-butyl (isomery)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
flusilazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
flutolanil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fonofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
foramsulfuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
forát	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fosalon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fosfamidon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
fosmet	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
furathiokarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
haloxyfop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
haloxyfop-methyl (isomery)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
hexakonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
hexazinon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
hexythiazox	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
imazalil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
imazamethabenz-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
imazamox	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
imazethapyr	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
imidakloprid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
indoxakarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
iprodone	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
iprovalikarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
isoproturon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
isoproturon-desmethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
isoproturon-monodesmethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
isopyrazam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
kadusafos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
karbaryl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
karbendazim	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
karbetamid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
karbofuran	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
karbofuran-3-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
karboxin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
karfentrazon-ethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
klodinafop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
klomazon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
klomeprop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
klothianidin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje



kresoxim-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
krimidin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
lenacil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
linuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
malaaxon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
malathion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
mandipropamid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
mefenpyr-diethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
mekarbam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
mesosulfuron-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
mesotrion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metalaxyl (isomery)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metamitron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metazachlor	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
methabenzthiazuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
methamidofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
methidathion	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
methiokarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
methomyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
methoxyfenozid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metkonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metobromuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metolachlor (isomery)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metoxuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metribuzin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metribuzin-desamino	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
metsulfuron-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
molinát	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
monokrotofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
monolinuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
monuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
napropamid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
naptalam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
neburon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
nicosulfuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
nuarimol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
omethoát	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
oxadixyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
oxamyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
paklobutrazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
paraoxon-ethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
paraoxon-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
parathion-ethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pencycuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pendimethalin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
penkonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pikloram	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
pikoxystrobin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pirimifos-ethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pirimikarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pirimiphos-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pretilachlor	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
primisulfuron-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
prochloraz	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
prodiamin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
profam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje





profenofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
promekarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
prometon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
prometryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propachlor	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propamokarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propanil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propaquizafop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propazin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propikonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propoxur	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
propoxykarbazon-sodný	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
propyzamid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
prosulfokarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
prothiokonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pyribenzoxim	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
pyrimethanil	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
pyriproxifen	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
quinclorac	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
quinmerac	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
quizalofop	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
rimsulfuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
sebutylazin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
sebumeton	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
sethoxydim	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
simazin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
simazin-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
simetryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
spiroxamin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
sulfosulfuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
tebukonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
tebutiuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
teflubenzuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
terbutylazin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
terbutylazin-desethyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
terbutylazin-hydroxy	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
terbutryn	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
thiabendazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
thiamethoxam	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
thifensulfuron-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
thiobenkarb	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
thiofanát-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
triadimefon	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
triadimenol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
tri-allát	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
triasulfuron	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
triazofos	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
tribenuron-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
tricyklazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
trifloxysulfuron-sodium	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
triflusulfuron-methyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	----	----	----
triforin	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
tritikonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	----	0.1	µg/l	Vyhovuje
součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů (M4)	W-PESSUM02	0.10	µg/l	<0.10	---	----	0.5	µg/l	Vyhovuje

Datum vystavení : 5.12.2018  
 Stránka : 8 z 11  
 Název vzorku : PR18B2044001  
 Klient : STAVOKOMPLET spol. s r.o. IČ:47052945



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, 70/2018 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda	
mikr. kult. při 22°C	Bez abnormálních změn. Pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 200 KTJ/ml. Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m3 za den platí doporučená hodnota 500 KTJ/ml.
mikr. kult. při 36°C	Bez abnormálních změn. Pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml. Pro náhradní zásobování; pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m3 za den, platí doporučená hodnota 100 KTJ/ml.
chlorečnany	Chlorečnany
atrazin-2-hydroxy	Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ ČR).
živé organismy	Mezní hodnota platí pouze u vod zabezpečených dezinfekcí.
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 mmo/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).
suma chloritanů a chlorečnanů	Součet koncentrací chlorečnanů a chloritanů
Ag	Týká se vod dezinfikovaných solemi stříbra a vod upravovaných zařízení 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.
U	Uran
teplota	Uvedený limit je doporučená hodnota.
zákal	V případě úpravy povrchové vody by voda vycházející z úpravny neměla překročit 1,0 ZF.
chlor volný	V případě využití vázaného aktivního chloru (např. ve formě chloraminů) pro dezinfekci, platí pro celk. aktivní chlor MH 0,4 mg/l.
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 občasného viditel. zákalu.
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.

## Popisné výsledky

Matrice: PITNÁ VODA

Metoda: Parametr	Identifikace vzorku	Název vzorku - Datum odběru/čas odběru	Výsledky zkoušek
<b>senzorické parametry</b>			
W-ODTA-SEN: pach	PR18B2044-001	16/2018 Cirkvice - Cirkvice, vodojem, odběr spotřebiště - 29.10.2018 09:35	Přijatelné pro odběratele TON1
W-ODTA-SEN: chuť	PR18B2044-001	16/2018 Cirkvice - Cirkvice, vodojem, odběr spotřebiště - 29.10.2018 09:35	Přijatelné pro odběratele TFN1

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**



Datum vystavení : 5.12.2018  
Stránka : 9 z 11  
Název vzorku : PR18B2044001  
Klient : STAVOKOMPLET spol. s r.o. IČ:47052945

---





## Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00</i>	
W-ABIOS	ČSN 75 7713, STN 75 7712. Stanovení abiosestonu mikroskopicky.
W-BIOS	ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovení biosestonu mikroskopicky.
W-CLF-PHO	CZ_SOP_D06_01_061 (metody firmy HACH COMPANY, USA, ČSN ISO 7393-2) Terénní stanovení volného a celkového chloru a oxidu chloričitého spektrofotometrickou metodou DPD ve vodách pomocí setů HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot.
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-CLOST	CZ_SOP_D06_04_259 (Vyhl.252/2004Sb. příl. č. 6, NV č. 354/2006 Z.z. příl.č.3) Stanovení počtu Clostridium perfringens membránovou filtrací
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)/ CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415) Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot.
W-CODMN-SPC	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467) Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn).
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovení barvy vody spektrometricky.
W-CON-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Stanovení elektrické konduktivity a výpočet salinity.
W-CULT22	ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222. Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C; b) při teplotě 36°C kultivací. Nejistota měření je ±30.0 %
W-CULT36	ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222. Stanovení počtu kultivovatelných mikroorganismů: a) při teplotě 22°C; b) při teplotě 36°C kultivací. Nejistota měření je ±30.0 %
W-EC	ČSN EN ISO 9308-1, STN EN ISO 9308-1. Stanovení počtu Escherichia coli a koliformních bakterií membránovou filtrací. Nejistota měření je ±35.0 %
W-ENTCO	ČSN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-2. Stanovení počtu intestinálních enterokoků membránovou filtrací. Nejistota měření je ±30.0 %
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-HARD-FX5-CC	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-MS (výpočet tvrdosti ze sumy vápníku a hořčíku).
W-HG-AFSFX	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 178 52, ČSN EN 16192, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení Hg fluorescenční spektrometrií. Vzorek byl před analýzou fixován přídatkem kyseliny dusičné.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přídatkem kyseliny dusičné.
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku včetně celkové mineralizace.
W-NO2-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku včetně celkové mineralizace.
W-NO3-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů ve vodách metodou iontové kapalinové chromatografie.
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody - stanovení pachu a chuti.
W-OXY-IC	CZ_SOP_D06_02_098 (CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4) Stanovení rozpuštěných bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové kapalinové chromatografie.
W-PAHGMS03	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, příprava vzorků dle CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1) Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
W-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovení pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum pesticidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot. Tato metoda byla modifikována v rámci flexibilní akreditace, viz certifikát o akreditaci číslo 333/2018 z 27. června 2018. Flexibilita se týká parametru: simazin-desetyl.
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočty součtových parametrů metod organické chemie
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.
W-TEMPER	ČSN 75 7342 Terénní měření teploty.

Datum vystavení : 5.12.2018  
Stránka : 11 z 11  
Název vzorku : PR18B2044001  
Klient : STAVOKOMPLET spol. s r.o. IČ:47052945



<i>Analytické metody</i>	<i>Popis metody</i>
W-TOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (ČSN EN 1484, ČSN EN 16192, SM 5310) Stanovení celkového a rozpuštěného organického, celkového anorganického uhlíku a celkového uhlíku.
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027) Stanovení zákalu.
W-VOCGMS02	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, ČSN EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ČSN ISO 11423, ČSN EN ISO 15680) Stanovení těkavých organických látek metodou plynové chromatografie s FID a MS detekcí a výpočet sum těkavých organických látek z naměřených hodnot

Symbol “\*\*” u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. 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“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

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