



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2582551	Datum vystavení	: 16.7.2025
Zákazník	: DKM Moravia a.s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jana Veselá	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Masarykovo nám. 142/10 664 64 Dolní Kounice Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: info@dkmmoravia.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 5464 21933	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Úplný rozbor surové vody	Stránka	: 1 z 7
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 2.7.2025
		Číslo nabídky	: PR2017DKMMO-CZ0002 (CZ-120-17-0222)
Místo odběru	: Dolní Kounice - vodojem	Datum zkoušky	: 3.7.2025 - 16.7.2025
Vzorkoval	: ALS Brno	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Protokol o odběru vzorku č. 274/SAN/2025 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Vzorek(y) PR2582551/001, metoda W-PESLMS11 - hodnota LOR pro konkrétní vzorek(y) zvýšena v důsledku maticových interferencí (nízká míra výtěžnosti vnitřního standardu).

Vzorek(y) PR2582551/001, metoda W-ABIOS - železité bakterie a jejich produkty, organické zbytky.

Vzorek(y) PR2582551/001, metoda W-PESLMS04 - hodnota LOR pro konkrétní vzorek(y) zvýšena v důsledku maticových interferencí (vysoký šum pozadí).

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Matrice: VODA

				Název vzorku		Surová voda		----		----	
				Identifikace vzorku		PR2582551001		----		----	
				Datum odběru/čas odběru		2.7.2025 08:35		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
pesticidy - amidové pesticidy a jejich metabolity											
BAM	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
boskalid	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
diflufenican	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
dimethenamid	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
napropamid	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
prochloraz	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
pesticidy - azolové pesticidy a jejich metabolity											
cyprokonazol	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
difenokonazol	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
epoxikonazol	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
metkonazol	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
propikonazol	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
prothiokonazol	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
tebukonazol	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
pesticidy - chloracetanilidové pesticidy a jejich metabolity											
acetochlor	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
alachlor	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
dimethachlor	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
metazachlor	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
propachlor	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
S-metolachlor	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
pesticidy - chloridazon a jeho metabolity											
chloridazon	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
chloridazon-desfenyl	W-PESLMS11	0.010	µg/l	0.073	± 30.0%	----	---	----	---	----	---
chloridazon-methyl desfenyl	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu (M4)	W-PESLMS11	0.010	µg/l	0.073	± 30.0%	----	---	----	---	----	---
pesticidy - fenoxypyridy a jejich metabolity											
propaquizafop	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
quizalofop-p-ethyl	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
pesticidy - močovinné pesticidy a jejich metabolity											
chlortoluron	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
chlortoluron-desmethyl	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
diuron	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
isoproturon	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
isoproturon-desmethyl	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
isoproturon-monodesmethyl	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
linuron	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
nicosulfuron	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
pesticidy - organofosforové pesticidy a jejich metabolity											
chlorpyrifos	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
dimethoát	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
pesticidy - ostatní pesticidy a metabolity pesticidů											
azoxystrobin	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
bentazon methyl	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
klomazon	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
dimoxystrobin	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
ethofumesát	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
fenpropidin	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
fenpropimorf	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
fluopikolid	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
lenacil	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---	----	---
mesotrion	W-PESLMS11	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----	---
pendimethalin	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---	----	---
pikloram	W-PESLMS11	0.020	µg/l	<0.020	---	----	---	----	---	----	---



Matrice: VODA				Název vzorku		Surová voda		----	
				Identifikace vzorku		PR2582551001		----	
				Datum odběru/čas odběru		2.7.2025 08:35		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
pesticidy - ostatní pesticidy a metabolity pesticidů - pokračování									
quinmerac	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
spiroxamin	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
thiofanát-methyl	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
pesticidy - triazinové pesticidy a jejich metabolity									
atrazin	W-PESLMS11	0.005	µg/l	0.024	± 30.0%	----	---	----	---
atrazin-2-hydroxy	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
atrazin-desethyl	W-PESLMS11	0.005	µg/l	0.064	± 30.0%	----	---	----	---
atrazin-desethyl desisopropyl	W-PESLMS11	0.010	µg/l	0.031	± 30.0%	----	---	----	---
atrazin-desisopropyl	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
desmetryn	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
hexazinon	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
metamitron	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
metribuzin	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
metribuzin-desamino	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
prometrín	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
simazin	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
simazin-2-hydroxy	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
terbuthylazin	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
terbuthylazin-desethyl	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
terbuthylazin-hydroxy	W-PESLMS11	0.005	µg/l	<0.005	---	----	---	----	---
terbutrín	W-PESLMS11	0.010	µg/l	<0.010	---	----	---	----	---
mikrobiologické parametry									
enterokoky	W-ENTCO	-	KTJ/100ml	0	---	----	---	----	---
termotolerantní kolif. bakt.	W-TCEC	-	KTJ/100ml	0	---	----	---	----	---
Escherichia coli	W-TCEC	-	KTJ/100ml	0	---	----	---	----	---
biologické parametry									
abioseston-tripton	W-ABIOS	-	%	2	---	----	---	----	---
počet organismů	W-BIOS	-	jedinci/ml	0	---	----	---	----	---
fyzikální parametry									
barva	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<2.0	---	----	---	----	---
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.50	mS/m	104	± 10.0%	----	---	----	---
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.56	± 1.0%	----	---	----	---
teplota	W-TEMPER	0.5	°C	12.2	± 1.6%	----	---	----	---
UV absorbance při 254 nm	W-ABS-PHO	0.01	-	0.01	± 60.2%	----	---	----	---
zákal	W-TUR-COL	1.00	ZFn (NTU)	<1.00	---	----	---	----	---
Souhrnné parametry									
humínové látky	W-HUM-PHO	0.2	mg/l	0.5	± 43.2%	----	---	----	---
Tvrdość	W-HARD-FL5-CC	0.00150	mmol/l	4.97	---	----	---	----	---
tvrdost vápenatá	W-HARD-FL5-CC	0.00130	mmol/l	3.00	---	----	---	----	---
Tvrdość hořečnatá	W-HARD-FL5-CC	0.00020	mmol/l	1.97	---	----	---	----	---
Tvrdość jako CaCO3	W-HARD-FL5-CC	0.150	mg CaCO3/l	497	---	----	---	----	---
anorganické parametry									
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	----	---	----	---
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	<0.040	---	----	---	----	---
celkový dusík	W-NTOT-CC	1.0	mg/l	16.0	---	----	---	----	---
celkový fosfor	W-PTOT-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	----	---	----	---
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	62.6	± 15.0%	----	---	----	---
CHSK-Cr	W-COD-SPC	5.0	mg/l	<5.0	---	----	---	----	---
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	<0.50	---	----	---	----	---
dusičnanový a dusitanový dusík	W-NNO-SPC	0.060	mg/l	16.0	± 20.0%	----	---	----	---
dusičnany	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	70.8	---	----	---	----	---
dusík dle Kjeldahla	W-NKJ-PHO	0.50	mg/l	<0.50	---	----	---	----	---
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	----	---	----	---
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.314	± 15.0%	----	---	----	---
kyanidy celkové	W-CNT-PHO	0.005	mg/l	<0.005	---	----	---	----	---



Matrice: VODA				Název vzorku		Surová voda		----	
				Identifikace vzorku		PR2582551001		----	
				Datum odběru/čas odběru		2.7.2025 08:35		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
anorganické parametry - pokračování									
orthofosforečnany	W-PO4O-SPC	0.040	mg/l	0.110	± 20.0%	----	----	----	----
síraný jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	96.8	± 15.0%	----	----	----	----
tenzidy anionaktivní	W-SURA-CFA	0.020	mg/l	0.060	± 29.8%	----	----	----	----
Dusičnanový dusík jako N-NO3	W-NO3-SPC	0.060	mg/l	16.0	----	----	----	----	----
dusitanový dusík	W-NO2-SPC	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----	----	----
nasycení kyslíkem	W-O2D-ELE	1	%	110	----	----	----	----	----
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	0.315	± 15.0%	----	----	----	----
NL sušené (105°C)	W-TSS-GR	5.0	mg/l	<5.0	----	----	----	----	----
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	6.38	± 12.0%	----	----	----	----
rozpuštěné kovy/ hlavní kationty									
Al	W-METMSFL6	0.0100	mg/l	<0.0100	----	----	----	----	----
As	W-METMSFL5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
B	W-METMSFL5	10	µg/l	22	± 10.0%	----	----	----	----
Ba	W-METMSFL6	0.00050	mg/l	0.0557	± 10.0%	----	----	----	----
Be	W-METMSFL6	0.00020	mg/l	<0.00020	----	----	----	----	----
Ca	W-METMSFL5	50	µg/l	120000	± 10.0%	----	----	----	----
Cd	W-METMSFL5	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
Co	W-METMSFL6	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	----	----	----
Cr	W-METMSFL5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Cu	W-METMSFL5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Fe	W-METMSFL5	2.0	µg/l	<2.0	----	----	----	----	----
Hg	W-HG-AFSFL	0.0100	µg/l	<0.0100	----	----	----	----	----
Mg	W-METMSFL5	3.0	µg/l	47900	± 10.0%	----	----	----	----
Mn	W-METMSFL5	0.50	µg/l	<0.50	----	----	----	----	----
Ni	W-METMSFL5	2.0	µg/l	<2.0	----	----	----	----	----
Pb	W-METMSFL5	0.5	µg/l	<0.5	----	----	----	----	----
Se	W-METMSFL6	0.0100	mg/l	<0.0100	----	----	----	----	----
V	W-METMSFL6	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	----	----	----
Zn	W-METMSFL5	2.0	µg/l	<2.0	----	----	----	----	----
U	W-METMSFL5	0.10	µg/l	5.15	± 10.0%	----	----	----	----
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
benzo(b)fluoranthén	W-PAHGMS04	0.0200	µg/l	<0.0200	----	----	----	----	----
benzo(k)fluoranthén	W-PAHGMS04	0.0200	µg/l	<0.0200	----	----	----	----	----
benzo(a)pyren	W-PAHGMS04	0.0010	µg/l	<0.0010	----	----	----	----	----
indeno(1,2,3-cd)pyren	W-PAHGMS04	0.0200	µg/l	<0.0200	----	----	----	----	----
benzo(g,h,i)perylene	W-PAHGMS04	0.0200	µg/l	<0.0200	----	----	----	----	----
Suma 4 PAU - PV (M4)	W-PAHGMS04	0.0200	µg/l	0	----	----	----	----	----
pesticidy									
2,4,5-T	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
2,4-D	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
2,4-DP (isomery)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
aminopyralid	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.075	----	----	----	----	----
bentazon	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
clopyralid	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	----	----	----	----	----
desmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
dicamba	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	----	----	----	----	----
dimetachlor CGA 369873	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----
dimethenamid ESA	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
dimethenamid OA	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
fenmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
flufenacet	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
flufenacet ESA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----
flufenacet OA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----
fluroxypyr	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----
MCPA	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----
MCPP (isomery)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----



Matrice: VODA				Název vzorku	Surová voda		----		----	
				Identifikace vzorku	PR2582551001		----		----	
				Datum odběru/čas odběru	2.7.2025 08:35		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	
pesticidy - pokračování										
metribuzin-desamino diketo	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----	----
pethoxamid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----
pethoxamid ESA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----	----
thiakloprid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----
trinexapak-ethyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----
1,2,4-Triazol	W-PESLMS10	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----
acetochlor ESA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----	----
součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů (M4)	W-PESSUM02	0.005	µg/l	0.119	----	----	----	----	----	----
acetochlor OA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----	----
alachlor ESA	W-PESLMS07	0.010	µg/l	0.032	± 30.0%	----	----	----	----	----
alachlor OA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----	----
dimethachlor ESA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----	----
dimethachlor OA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----	----
metazachlor ESA	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----
metazachlor OA	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	----	----	----	----	----	----
metolachlor ESA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	0.043	± 30.0%	----	----	----	----	----
metolachlor OA	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----	----
propachlor ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	----	----	----	----	----	----
Suma dimethachlor ESA a dimethachlor OA a dimethachlor CGA 369873 (M4)	W-PESLMS07	0.015	µg/l	<0.015	----	----	----	----	----	----
ropné uhlovodíky										
>C10 - C40 frakce	W-TPHFID01	50.0	µg/l	<50.0	----	----	----	----	----	----

Popisné výsledky

Matrice: VODA

Metoda: Parametr	Identifikace vzorku	Název vzorku - Datum odběru/čas odběru	Výsledky zkoušek
senzorické parametry			
W-ODOUR: pach	PR2582551-001	Surová voda 2.7.2025 08:35	příjemný pro odběratele TON1

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
W-ABS-PHO	CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360) Stanovení absorbance a transmitance spektrofotometricky.
W-HUM-PHO	CZ_SOP_D06_07_034 (ČSN 75 7536) Stanovení huminových látek spektrofotometricky.
W-NKJ-PHO	CZ_SOP_D06_07_007.A (ČSN EN 25663, ČSN ISO 7150-1) Stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky.
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
W-ABIOS	ČSN 75 7713, STN 75 7712. Stanovení abiosestonu mikroskopicky.
W-ACID-PCT	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372) Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidity)potenciometrickou titrací.
W-ALK-PCT	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2, ČSN 75 7373, SM2320) Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkality) potenciometrickou titrací a výpočet karbonátové tvrdosti a CO2 forem48) znaměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace
W-BIOS	ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovení biosestonu mikroskopicky.
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočtdusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry znaměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-CNT-PHO	CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2) Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky a stanovení výpočet komplexních kyanidů výpočtem z naměřených hodnot.



Analytické metody	Popis metody
W-CODMN-SPC	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467) Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn).
W-COD-SPC	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705) Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSKCr) fotometricky
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovení barvy vody spektrofotometricky.
W-CON-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B) Stanovení elektrické konduktivity konduktometrem a výpočet salinity.
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) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-HARD-FL5-CC	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 16192, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS (výpočet tvrdosti ze sumy rozpuštěného vápníku a rozpuštěného hořčíku).
W-HG-AFSFL	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245.7, ČSN EN ISO 17852) - Stanovení rtuti metodou fluorescenční spektrometrie. Vzorek byl před analýzou filtrován mikrofiltrem porozity 0.45 μ m a následně fixován přídatkem kyseliny dusičné.
W-METMSFL5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou filtrován mikrofiltrem porozity 0.45 μ m a následně fixován přídatkem kyseliny dusičné.
W-METMSFL6	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou filtrován mikrofiltrem porozity 0.45 μ m a následně fixován přídatkem kyseliny dusičné.
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1) Stanovení sumy amoniaku a amonných iontů, dusitanového a sumy dusitanového adusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů, dusičnanů, amoniakálního, anorganického, organického, celkového dusíku, volného amoniaku a disociovaných amonných iontů z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace
W-NNO-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovení sumy dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů a dusičnanů z naměřených hodnot
W-NO2-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení sumy dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů a dusičnanů z naměřených hodnot
W-NO3-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1, SM 4500-NO2-, SM 4500-NO3-) Stanovení sumy dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíku diskretní spektrofotometrií a výpočet dusitanů a dusičnanů z naměřených hodnot
W-NTOT-CC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN ISO 15923-1, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)), CZ_SOP-D06_07_007.A (ČSN EN 25663 a ČSN ISO 7150-1) Stanovení NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ pomocí diskretní spektrofotometrie, stanovení dusíku podle Kjeldahla spektrofotometricky a výpočet forem dusíku.
W-O2D-ELE	CZ_SOP_D06_02_043 (ČSN ISO 17289) Stanovení rozpuštěného kyslíku (v laboratoři) elektrochemickou metodou s optickým senzorem.
W-ODOUR	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody - stanovení pachu.
W-PAHGMS04	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN ISO 6468; US EPA Method 8000D). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
W-PESLMS04	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35) Stanovení kyselých herbicidů, reziduí léčiv a jiných polutantů metodou kapalinové chromatografie s MS/MS detekcí a výpočet sum kyselých herbicidů, jejich metabolitů, reziduí léčiv a jiných polutantů z naměřených hodnot.
W-PESLMS07	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 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.
W-PESLMS10	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 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.
W-PESLMS11	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA Method 535, US EPA Method 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.
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 Method 150.1, SM 4500-H+ B) Stanovení pH potenciometricky
W-PO4O-SPC	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878, SM 4500-P, ČSN ISO 15923-1) Stanovení ortofosforečnanů pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet ortofosforečnanového fosforu z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-PTOT-SPC	CZ_SOP_D06_02_080 (CSN EN ISO 6878, CSN EN ISO 15681-1) Stanovení celkového fosforu diskretní spektrofotometrií a výpočet fosforu jako P ₂ O ₅ a PO ₄ ³⁻ z naměřených hodnot.
W-SO4-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, bromidů, dusičnanů a síranů metodou iontové kapalinové chromatografie a výpočet dusitanového a dusičnanového dusíku a síranové síry z naměřených hodnot včetně výpočtu celkové mineralizace.
W-SURA-CFA	CZ_SOP_D06_07_067/CZ_SOP_D06_02_067 (ČSN ISO 16265, metodika firmy SKALAR, ČSN EN 903) Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS) metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA) spektrofotometricky.
W-TCEC	CSN 75 7835. Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a Escherichia coli membránovou filtrací.
W-TEMPER	ČSN 75 7342 Terénní měření teploty.
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2; US EPA Method 8015D) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10 – C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou plynové chromatografie s FID detekcí

Datum vystavení : 16.7.2025
Stránka : 7 z 7
Zakázka : PR2582551
Zákazník : DKM Moravia a.s.



Analytické metody	Popis metody
W-TSS-GR	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350, SM 2540 D) Stanovení nerozpuštěných látek sušených a nerozpuštěných látek žíhaných gravimetricky a výpočet ztráty žíháním nerozpuštěných látek a celkových látek z naměřených hodnot (s použitím filtrů ze skleněných vláken, porozita 1,2 µm).
W-TUR-COL	CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027-1) Stanovení zákalu optickým turbidimetrem

Symbol “*” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici 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.

Konec protokolu o zkoušce