

 Ing. Jan Fulka Závodu Míru 799, 36017 Karlovy Vary	Úkol Kynšperk - Boží Požehnání - monitorovací vrty	
	Název přílohy Protokoly laboratorních rozborů vzorků vody	
Kraj Karlovarský	Datum březen 2018	Příloha č. 7
Obec Kynšperk nad Ohří	Vypracoval Ing. Jana Fulková	
Mapa	Měřítko	

Zkušební protokol č. 94491

Strana 1/2

Zákazník: Fulka Jan, Ing. **Akce:** Kynšperk - Boží Požehnutí
Závodu míru 799/34b Karlovy Vary, 360 17 -monitorovací vrty

Datum odběru: 19.2.2018**Odebral:** zákazník**Datum dodání:** 20.2.2018**Datum analýzy:** 20.2. - 27.2.2018**Datum vyhotovení:** 27.2.2018**Lab. číslo:** 146876**Označení vzorku:** vrt MJ1**Hloubka (m):** 6,5**Matrice:** voda**Chemický a fyzikální rozbor vody**

pH při 25°C		6,1
elektrická vodivost	mS/m	22,4
sediment ^a		žádný
pach		žádný
barva	mgPt/l	9,6
zákal	ZFn	7,4
KNK 4,5	mmol/l	0,4
CO ₂ volný	mg/l	37
CO ₂ agres. dle Lehmann a Reuss	mg/l	36
CO ₂ agresivní na Fe výp. ^a	mg/l	37
suma Ca + Mg (celková tvrdost)	mmol/l	0,7
vápník	mg/l	18
hořčík	mg/l	7,3
sodík	mg/l	15
draslík	mg/l	1,1
železo	mg/l	0,58
mangan	mg/l	0,019
amonné ionty	mg/l	<0,1
sírany	mg/l	56
chloridy	mg/l	16
hydrogenuhličitan	mg/l	21
dusičnany	mg/l	12,5
dusitany	mg/l	<0,01
fluoridy	mg/l	0,19
CHSK-Mn	mg/l	1,7
rozpuštěné látky výpočtem ^a	mg/l	137

**Zkušební protokol č. 94491**

Strana 2/2

Zákazník: Fulka Jan, Ing. **Akce:** Kynšperk - Boží Požehnutí
Závodu míru 799/34b Karlovy Vary, 360 17 -monitorovací vrty

Datum odběru: 19.2.2018**Odebral:** zákazník**Datum dodání:** 20.2.2018**Datum analýzy:** 20.2. - 27.2.2018**Datum vyhotovení:** 27.2.2018**Lab. číslo:** 146876**Označení vzorku:** vrt MJ1**Hloubka (m):** 6,5**Matrice:** voda**Metody stanovení:**

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

elektrická konduktivita dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

CO₂ volný, CO₂ agres. dle Lehmann a Reusse dopočtem dle SOP 3 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373, ČSN 83 520 část 35)

hydrogenubličitany, KNK 4,5 dle SOP 4 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7373)

vápník odměrnou metodou dle SOP 6 (ČSN ISO 6058)

suma Ca + Mg (celková tvrdost) odměrnou metodou, hořčík dopočtem z naměřených hodnot dle SOP 7 (ČSN ISO 6059)

amonné ionty dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

síraný odměrnou metodou dle SOP 11

chloridy dle SOP 12 (ČSN ISO 9297)

dusičnany dle SOP 13 (ČSN ISO 7890-3)

dusitany dle SOP 14 (ČSN EN 26 777)

fluoridy ISE dle SOP 15 (ČSN ISO 10359-1)

CHSK-Mn dle SOP 17 (ČSN EN ISO 8467)

Fe, K, Mn, Na metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408)

pach dle SOP 32 (TNV 757340)

barva dle SOP 33 (ČSN 830520, část 31B)

zákal nefelometricky dle SOP 34 (ČSN EN ISO 7027)

Položky označené " " jsou mimo rozsah akreditace.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Laboratoř ručí za zpracování vzorku od jeho dodání do laboratoře.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

Novákových 6
Praha 8, 180 00
tel.: 266 316 272

IČO: 63668360 DIČ: CZ63668360

Zkušební protokol č. 93108


Strana 1/2

Zákazník: Fulka Jan, Ing. **Akce:** Kynšperk - Boží Požehnání
 Závodu míru 799/34b Karlovy Vary, 360 17 - monitorovací vrty

Odebral: zákazník **Datum dodání:** 1.11.2017
Datum analýzy: 1.11. - 10.11.2017 **Datum vyhotovení:** 10.11.2017

Lab. číslo:	145348	145349	145350	145351
Označení vzorku:	Vrt MJ 4	Vrt MJ 3	Vrt MJ 5	Vrt MJ 2
Matrice:	voda	voda	voda	voda
Datum odběru:	30.10.17	30.10.17	1.11.17	1.11.17

Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C		6,7	6,7	6,4	6,5
elektrická vodivost	mS/m	336	117	348	49,4
sediment ^o		přítomen	přítomen	přítomen	žádný
pach		žádný	žádný	žádný	žádný
barva	mgPt/l	14	7,3	14	<5
zákal	ZFn	1,8	1,4	2,5	1,8
KNK 4,5	mmol/l	18	6,2	7,8	1
CO ₂ volný	mg/l	233	15	216	106
CO ₂ agres. dle Lehmann a Reuss	mg/l	0	0	0	79
CO ₂ agresivní na Fe výp. ^o	mg/l	0	0	80	105
suma Ca + Mg (celková tvrdost)	mmol/l	21	6,8	19	1,6
vápník	mg/l	581	124	481	44
hořčík	mg/l	158	90	170	13
sodík	mg/l	92	43	130	23
draslík	mg/l	44	7,2	45	6,4
železo	mg/l	1,1	0,31	0,62	0,75
mangan	mg/l	9,9	0,56	1,6	1,0
amonné ionty	mg/l	0,66	0,27	0,15	<0,1
sírany	mg/l	1340	365	1750	100
chloridy	mg/l	79	57	58	30
hydrogenuhličitan	mg/l	1070	378	476	61
dusičnany	mg/l	2,2	1,1	4,2	22,7
dusitany	mg/l	<0,01	0,065	0,12	0,030
fluoridy	mg/l	0,35	0,76	0,54	0,12
CHSK-Mn	mg/l	5,9	3,3	3,6	1,3
rozpuštěné látky výpočtem ^o	mg/l	2840	878	2880	272



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 93108



Strana 2/2

Zákazník: Fulka Jan, Ing. **Akce:** Kynšperk - Boží Požehnání
Závodu míru 799/34b Karlovy Vary, 360 17 - monitorovací vrt

Odebral: zákazník **Datum dodání:** 1.11.2017
Datum analýzy: 1.11. - 10.11.2017 **Datum vyhotovení:** 10.11.2017

Lab. číslo:	145348	145349	145350	145351
Označení vzorku:	Vrt MJ 4	Vrt MJ 3	Vrt MJ 5	Vrt MJ 2
Matrice:	voda	voda	voda	voda
Datum odběru:	30.10.17	30.10.17	1.11.17	1.11.17

Metody stanovení:

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

elektrická konduktivita dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

CO₂ volný, CO₂ agres. dle Lehmann a Reusse dopočtem dle SOP 3 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373, ČSN 83 520 část 35)

hydrogenuhličitany, KNK 4,5 dle SOP 4 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7373)

vápník odměrnou metodou dle SOP 6 (ČSN ISO 6058)

suma Ca + Mg (celková tvrdost) odměrnou metodou, hořčík dopočtem z naměřených hodnot dle SOP 7 (ČSN ISO 6059)

amonné ionty dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

sírany odměrnou metodou dle SOP 11

chloridy dle SOP 12 (ČSN ISO 9297)

dusičnany dle SOP 13 (ČSN ISO 7890-3)

dusitany dle SOP 14 (ČSN EN 26 777)

fluoridy ISE dle SOP 15 (ČSN ISO 10359-1)

CHSK-Mn dle SOP 17 (ČSN EN ISO 8467)

Fe, K, Mn, Na metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408)

pach dle SOP 32 (TNV 757340)

barva dle SOP 33 (ČSN 830520, část 31B)

zákal nefelometricky dle SOP 34 (ČSN EN ISO 7027)

Položky označené " jsou mimo rozsah akreditace.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Laboratoř ručí za zpracování vzorku od jeho dodání do laboratoře.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:
Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

Weissová



Novákových 6
Praha 8, 180 00
tel.: 266 316 272

IČO: 63668360 DIČ: CZ63668360

Zkušební protokol č. 93879


Strana 1/2

Zákazník: Fulka Jan, Ing. **Akce:** Kynšperk - Boží Požehnutí
 Závodu míru 799/34b Karlovy Vary, 360 17 - monitorovací vrty

Datum odběru: 18.12.2017

Odebral: zákazník

Datum dodání: 20.12.2017

Datum analýzy: 20.12.2017 - 4.1.2018

Datum vyhotovení: 4.1.2018

Lab. číslo:	146224	146225	146226	146227
Označení vzorku:	laguna	Libocký	Velký	Malý
Matrice:	voda	potok	oprám	oprám
		voda	voda	voda

Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C		6,9	7,2	7,4	6,1
elektrická vodivost	mS/m	33,4	13,6	184	166
sediment ¹⁾		přítomen	přítomen	žádný	žádný
pach		žádný	žádný	žádný	žádný
barva	mgPt/l	65	17	7,2	5,2
zákal	ZFn	5,8	1,2	1,7	1,9
KNK 4,5	mmol/l	2,2	0,2	3,6	0,2
CO ₂ volný	mg/l	6,6	2,2	13	15
CO ₂ agres. dle Lehmann a Reuss	mg/l	3,1	2,2	0,28	15
CO ₂ agresivní na Fe výp. ¹⁾	mg/l	3,8	2,2	2	15
suma Ca + Mg (celková tvrdost)	mmol/l	1,5	0,50	8,9	7,4
vápník	mg/l	44	9,6	172	172
hořčík	mg/l	9,7	6,3	112	75
sodík	mg/l	19	7,0	110	81
draslík	mg/l	14	2,7	15	12
železo	mg/l	10	0,90	0,26	4,8
mangan	mg/l	2,2	0,23	0,63	11
amonné ionty	mg/l	0,80	<0,1	0,15	2,2
sírany	mg/l	38	38	855	845
chloridy	mg/l	18	6,4	50	50
hydrogenuhličity	mg/l	134	12	220	12
duičnany	mg/l	8,7	10,1	1,7	1,1
duity	mg/l	0,020	<0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	0,54	0,10	0,65	0,31
CHSK-Mn	mg/l	9,7	2,7	2,9	1,9
rozpuštěné látky výpočtem ¹⁾	mg/l	232	87	1430	1260

Zkušební protokol č. 93879

Strana 2/2

Zákazník: Fulka Jan, Ing. **Akce:** Kynšperk - Boží Požehnutí
Závodu míru 799/34b Karlovy Vary, 360 17 - monitorovací vrty

Datum odběru: 18.12.2017

Odebral: zákazník

Datum dodání: 20.12.2017

Datum analýzy: 20.12.2017 - 4.1.2018

Datum vyhotovení: 4.1.2018

Lab. číslo:	146224	146225	146226	146227
Označení vzorku:	laguna	Libocký potok	Velký oprám	Malý oprám
Matrice:	voda	voda	voda	voda

Metody stanovení:

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)

elektrická vodivost dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

CO₂ volný, CO₂ agres. dle Lehmann a Reusse dopočtem dle SOP 3 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373, ČSN 83 520 část 35)

hydrogenuhlíčitany, KNK 4,5 dle SOP 4 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7373)

vápník odměrnou metodou dle SOP 6 (ČSN ISO 6058)

suma Ca + Mg (celková tvrdost) odměrnou metodou, hořčík dopočtem z naměřených hodnot dle SOP 7 (ČSN ISO 6059)

amonné ionty dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

sířany odměrnou metodou dle SOP 11

chloridy dle SOP 12 (ČSN ISO 9297)

dusičnany dle SOP 13 (ČSN ISO 7890-3)

dusitany dle SOP 14 (ČSN EN 26 777)

fluoridy ISE dle SOP 15 (ČSN ISO 10359-1)

CHSK-Mn dle SOP 17 (ČSN EN ISO 8467)

Fe, K, Mn, Na metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12020, ČSN EN 1233, TNV 757408)

pach dle SOP 32 (TNV 757340)

barva dle SOP 33 (ČSN 830520, část 31B)

zákal nefelometricky dle SOP 34 (ČSN EN ISO 7027)

Položky označené " jsou mimo rozsah akreditace.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Laboratoř ručí za zpracování vzorku od jeho dodání do laboratoře.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice



Novákových 6
Praha 8, 180 00
tel.: 266 316 272

IČO: 63668360 DIČ: CZ63668360



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1792074	Datum vystavení	: 29.12.2017
Zákazník	: AZ Consult, spol. s r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. David Schaffner	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Klíšská 1334/12 400 01 Ústí nad Labem Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: schaffner@azconsult.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Monitorovací vrt MJ6	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 19.12.2017
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2009AZCON-CZ0001 (CZ-113-15-0000)
Místo odběru	: Kynšperk nad Ohří	Datum zkoušky	: 20.12.2017 - 29.12.2017
Vzorkoval	: zákazník p. Schaffner	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

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

Matrice: **PODZEMNÍ VODA**

Název vzorku
 Identifikace vzorku
 Datum odběru/čas odběru

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	MJ6		---		---	
				Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
				PR1792074-001		---		---	
				18.12.2017 13:00		---		---	
fyzikální parametry									
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.10	mS/m	404	± 10.0%	---	---	---	---
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	6.39	± 1.2%	---	---	---	---
souhrnné parametry									
suma kationtů	W-CATFX-CC	0.20	mg/l	903	---	---	---	---	---
suma kationtů mval/L	W-CATFX-CC	0.0070	mval/l	43.6	---	---	---	---	---
suma aniontů	W-ANI-CC2	8.2	mg/l	2160	---	---	---	---	---
suma aniontů mval/L	W-ANI-CC2	0.18	mval/l	43.4	---	---	---	---	---
Tvrdość	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	10.2	---	---	---	---	---
tvrdost vápenatá	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	6.52	---	---	---	---	---
tvrdost hořecnatá	W-HARD-FX	0.00020	mmol/l	3.72	---	---	---	---	---
anorganické parametry									
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	2.08	± 15.0%	---	---	---	---
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	1.62	± 15.0%	---	---	---	---
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	202	± 15.0%	---	---	---	---
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	43.4	± 30.0%	---	---	---	---
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	4.34	± 15.0%	---	---	---	---
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	---	---	---	---	---
fluoridy	W-F-IC	0.200	mg/l	0.420	± 15.0%	---	---	---	---
orthofosforečnany	W-PO4O-SPC	0.040	mg/l	<0.040	---	---	---	---	---
síraný jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	1250	± 15.0%	---	---	---	---
uhlíčitany (CO3 2-)	W-CO2F-CC2	0	mg/l	0	---	---	---	---	---
dusičnanový dusík	W-NO3-IC	0.500	mg/l	0.980	± 15.0%	---	---	---	---
dusitanový dusík	W-NO2-SPC	0.0020	mg/l	<0.0020	---	---	---	---	---
hydrogenuličitany (HCO3-)	W-CO2F-CC2	0.00	mg/l	709	± 12.0%	---	---	---	---
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 8.3	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	4.20	± 15.0%	---	---	---	---
CO2 celkový	W-CO2F-CC2	0.00	mg/l	696	± 12.0%	---	---	---	---
CO2 volný	W-CO2F-CC2	0.00	mg/l	185	± 12.0%	---	---	---	---
RL sušené (105°C)	W-TDS-GR	10	mg/l	2900	± 9.6%	---	---	---	---
zásadová neutralizační kapacita (acidita) pH 4.5	W-ACID-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	---	---	---	---	---
CO2 agresivní	W-CO2F-CC2	0	mg/l	0	---	---	---	---	---
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 4.5	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	11.6	± 12.0%	---	---	---	---
kyselinová neutralizační kapacita (alkalita) pH 8.3	W-ALK-PCT	0.150	mmol/l	<0.150	---	---	---	---	---
celkové kovy / hlavní kationty									
Ca	W-METAFX1	0.0050	mg/l	261	± 10.0%	---	---	---	---
Fe	W-METAFX1	0.0020	mg/l	22.9	± 10.0%	---	---	---	---
K	W-METAFX1	0.015	mg/l	39.3	± 10.0%	---	---	---	---
Mg	W-METAFX1	0.0030	mg/l	90.4	± 10.0%	---	---	---	---
Mn	W-METAFX1	0.00050	mg/l	1.57	± 10.0%	---	---	---	---
Na	W-METAFX1	0.030	mg/l	486	± 10.0%	---	---	---	---

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00	
W-ACID-PCT	CZ_SOP_D06_02_073 (ČSN 75 7372) Stanovení zásadové neutralizační kapacity (acidit)potenciometrickou titrací.

Datum vystavení : 29.12.2017
 Stránka : 3 z 3
 Zakázka : PR1792074
 Zákazník : AZ Consult, spol. s r.o.



Analytické metody	Popis metody
W-ALK-PCT	CZ_SOP_D06_02_072 (ČSN EN ISO 9963-1, SM2320) Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (alkalita) potenciometrickou titrací.
*W-ANI-CC2	Suma aniontů - výpočet.
*W-CATFX-CC	Suma kationtů - výpočet - celkové
W-CL-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-CO2F-CC2	CZ_SOP_D06_02_072 Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) (ČSN EN ISO 9963-1) - Výpočet forem oxidu uhličitého CO2 (ČSN 75 7373).
W-CODMN-SPC	CZ_SOP_D06_02_092 (ČSN EN ISO 8467, Z1) Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSKMn).
W-CON-PCT	CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Stanovení elektrické konduktivity.
W-F-IC	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů.
W-HARD-FX	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, ČSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358) příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovení prvků metodou ICP-OES (výpočet tvrdosti ze sumy vápníku a hořčíku).
W-METAFX1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, ČSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, ČSN 75 7358) 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 NH4+, NO2-, NO3- pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku.
W-NO2-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 NH4+, NO2-, NO3- pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku.
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-PO4O-SPC	CZ_SOP_D06_02_022 (ČSN EN ISO 6878) Stanovení ortofosforečnanů pomocí diskretní spektrofotometrie a stanovení ortofosforečnanového fosforu výpočtem.
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-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 16192) Stanovení RL, RL180, RAS a ztráty žiháním RL (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um- Environmental Express)

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.