

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4119/21

Zadavatel zkoušek: Obec Petroupim

Adresa: Obec Petroupim
Petroupim 74
256 01 Benešov u Prahy

Kontaktní údaje: p. Černý, tel:721 056 853, email:petroupim@chopos.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 199/2009

Číslo vzorku/rok: **5657/2021**

Vzorek odebral: Holub Radim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 26.3.2021

Datum příjmu vzorku: 13.4.2021

Datum provedení zkoušek: 13.4.2021 - 22.4.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Petroupim - před úpravnou vody**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 5.5.2021

Výsledky zkoušek**Mikrobiologický a biologický rozbor**

Číslo vzorku:			5657	
Označení vzorku:			zdroj - surová voda vzorkovací kohout na potrubí	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			13.4.2021 10:50	
Parametr	Metoda	Jednotka	Výsledek	
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0	
Abioseston	SOP - 316	%	1	
E. coli met. membrán. filtrů	SOP - 311	KTJ/100 ml	0	
Mikroskopický obraz: počet organismů	SOP - 317	jedinci/ml	0	

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			5657	
Označení vzorku:			zdroj - surová voda vzorkovací kohout na potrubí	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			13.4.2021 10:50	
Parametr	Metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	6,7	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	0,98	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	1,7	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	47	10 %
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	
Dusitany (NO ₂)	SOP - 24	mg/l	<0,1	
Dusičnany (NO ₃)	SOP - 26	mg/l	38,6	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	19,4	15 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	49,7	15 %
Fosforečnany (PO ₄)	SOP - 28	mg/l	<0,2	
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,18	10 %
Pach	SOP - 05		přijatelný	
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 41	mmol/l	2,31	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	<0,5	
Teplota	SOP - 01	°C	6,8	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 101	mg/l	0,056	10%
Mangan (Mn)	SOP - 101	mg/l	0,00055	10%
Vápník	SOP - 41	mg/l	72,5	15 %
Hořčík	SOP - 41	mg/l	12,1	15%

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4115/21

Zadavatel zkoušek: Obec Petroupim
Adresa: Obec Petroupim
Petroupim 74
256 01 Benešov u Prahy
Kontaktní údaje: p. Černý, tel:721 056 853, email:petroupim@chopos.cz
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu
Číslo objednávky: 199/2009
Číslo vzorku/rok: **5656/2021**
Vzorek odebral: Holub Radim
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek
Plán vzorkování ze dne: 26.3.2021
Datum příjmu vzorku: 13.4.2021
Datum provedení zkoušek: 13.4.2021 - 22.4.2021
Matrice vzorku: voda pitná
Místo odběru vzorku: **Petroupim - úpravna vody**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 5.5.2021



Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	5656
Označení vzorku:	ÚV - voda po úpravě (SVV)
Popis vzorku:	vodovodní baterie na úpravě
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	13.4.2021 10:40
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuvedeno

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	6,9	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,18	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		přijatelný	SOP - 05		přijatelný		ano
Chuť		přijatelná	SOP - 05		přijatelná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	<0,5	SOP - 79		5,00	MH	ano
Teplota	°C	6,9	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,031	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4114/21

Zadavatel zkoušek: Obec Petroupim
Adresa: Obec Petroupim
Petroupim 74
256 01 Benešov u Prahy
Kontaktní údaje: p. Černý, tel:721 056 853, email:petroupim@chopos.cz
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu
Číslo objednávky: 199/2009
Číslo vzorku/rok: **5655/2021**
Vzorek odebral: Holub Radim
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek
Plán vzorkování ze dne: 26.3.2021
Datum příjmu vzorku: 13.4.2021
Datum provedení zkoušek: 13.4.2021 - 4.5.2021
Matrice vzorku: voda pitná
Místo odběru vzorku: **Petroupim, RD č.p. 57**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 5.5.2021



Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	5655
Označení vzorku:	Petroupím č.p. 57
Popis vzorku:	vodovodní baterie v kuchyni
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	13.4.2021 11:00
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuveдено

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP - 317	0	MH
Abioseston	%	1	SOP - 316	5	MH
Počet organismů	jedinci/ml	0	SOP - 317	50	MH
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	7,0	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	47	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,03	SOP - 03 A	25 %	0,3	MH	ano
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23		0,5	MH	ano
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Dusičnany (NO ₃)	mg/l	38,2	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Chloridy	mg/l	18,7	SOP - 34	15 %	100	MH	ano
Sírany	mg/l	57,4	SOP - 36	15 %	250	MH	ano
Fluoridy	mg/l	0,15	SOP - 18	15 %	1,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,28	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		příjemný	SOP - 05		příjemný		ano
Chuť		příjemná	SOP - 05		příjemná		ano
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	2,39	SOP - 41	15 %	2,0 - 3,5	DH	ano
Kyanidy veškeré	mg/l	<0,005	SOP - 31		0,05	NMH	ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	<0,5	SOP - 79		5,00	MH	ano
Bromičnany	µg/l	<5	Externí dodávka - bromičnany		10	NMH	ano
Chloritany	µg/l	<10	Externí dodávka - chloritany, chlorečnany		200,0	NMH	ano
Chlorečnany	µg/l	60	Externí dodávka - chloritany, chlorečnany		200	NMH	ano
Teplota	°C	10,1	SOP - 01	0,1			
Stříbro (Ag)	mg/l	<0,003	SOP - 101		0,05	NMH	ano
Hliník (Al)	mg/l	<0,05	SOP - 101		0,2	MH	ano
Arzen (As)	mg/l	<0,005	SOP - 101		0,01	NMH	ano
Bór (B)	mg/l	<0,05	SOP - 101		1	NMH	ano
Berylium (Be)	mg/l	<0,0005	SOP - 101		0,002	NMH	ano
Kadmium (Cd)	mg/l	0,0015	SOP - 101	15%	0,005	NMH	ano
Chrom celk. (Cr)	mg/l	<0,002	SOP - 101		0,05	NMH	ano
Měď (Cu)	mg/l	<0,01	SOP - 101		1	NMH	ano

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Železo celk. (Fe)	mg/l	<0,01	SOP - 101		0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0005	SOP - 101		0,05	MH	ano
Nikl (Ni)	mg/l	<0,002	SOP - 101		0,02	NMH	ano
Olovo (Pb)	mg/l	<0,01	SOP - 101		0,01	NMH	ano
Rtuť	mg/l	<0,0002	SOP - 47		0,001	NMH	ano
Antimon	mg/l	<0,004	SOP - 44		0,005	NMH	ano
Selen	mg/l	<0,002	SOP - 44		0,01	NMH	ano
Vápník	mg/l	75,9	SOP - 41	15 %	40 - 80	DH	ano
Hořčík	mg/l	12	SOP - 41	15%	20 - 30	DH	ne
Sodík	mg/l	12,1	SOP - 48	15%	200	MH	ano
Benzo/b/fluoranthen ***	µg/l	<0,004	SOP - 74				
Benzo/k/fluoranthen ***	µg/l	<0,003	SOP - 74				
Benzo/a/pyren ***	µg/l	<0,004	SOP - 74		0,010	NMH	ano
Benzo/ghi/perylene ***	µg/l	<0,007	SOP - 74				
Indeno(1,2,3-cd)pyren ***	µg/l	<0,008	SOP - 74				
Polycyklické aromatické uhlovodíky - suma	µg/l	<0,01	SOP - 74		0,10	NMH	ano
Benzen	µg/l	<0,5	SOP - 63		1	NMH	ano
1,1,2-trichlorethen (TCE)	µg/l	5,1	SOP - 63	15 %	10	NMH	ano
1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE)	µg/l	1,6	SOP - 63	15 %	10	NMH	ano
1,2-dichlorethan	µg/l	<1	SOP - 63		3	NMH	ano
Chloroform	µg/l	<0,5	SOP - 63		30	MH	ano
Trihalomethany	µg/l	<1	SOP - 63		100	NMH	ano
Uran	µg/l	2,7	Externí dodávka uran		15	NMH	ano

*** Označené látky jsou zahrnuty do parametru Polycyklické aromatické uhlovodíky – suma.

Pesticidy

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Acetochlor ESA +	µg/l	0,518	W-PESLMS07		0,1	NMH	ne
Acetochlor OA +	µg/l	<0,02	W-PESLMS07		0,1	NMH	ano
Alachlor ESA	µg/l	1,16	W-PESLMS07		1	NMH	ne
Alachlor OA	µg/l	<0,02	W-PESLMS07		1	NMH	ano
Metolachlor ESA	µg/l	0,13	W-PESLMS07		6	NMH	ano
Metolachlor OA	µg/l	<0,02	W-PESLMS07		6	NMH	ano
Metazachlor ESA	µg/l	<0,01	W-PESLMS07		5	NMH	ano
Metazachlor OA	µg/l	<0,01	W-PESLMS07		5	NMH	ano
Chloridazone-desphenyl-	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		6	NMH	ano
Chloridazon-methyl desphenyl	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		6	NMH	ano
Atrazin - desethyl +	µg/l	0,12	W-PESLMS02		0,1	NMH	ne
Atrazin - desisopropyl +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Terbutylazin - desethyl +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Terbutylazin - hydroxy +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Metribuzin, desamino- +	µg/l	<0,02	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Chlortoluron, desmethyl- +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Isoproturon, desmethyl- +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Isoproturon, monodesmethyl- +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Glyfosát +	µg/l	<0,05	W-PESLMSD1		0,1	NMH	ano
AMPA +	µg/l	<0,05	W-PESLMSD1		0,1	NMH	ano
Acetochlor +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Alachlor +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Atrazin +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Atrazin-2-hydroxy-	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		2	NMH	ano
Azoxystrobin +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Bentazon +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Boscalid +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Chloridazone +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Chlorpyrifos +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Chlortoluron +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Clomazone +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Dicamba +	µg/l	<0,03	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Cyproconazole +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Diflufenican +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Difenoconazole +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Dikvát +	µg/l	<0,05	W-PESLMS03		0,1	NMH	ano
Dimethenamid +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Dimethachlor +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Dimethoat +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Epoxiconazole +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Ethofumesate +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Fenpropidin +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Fluroxypyr +	µg/l	<0,02	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Hexazinon +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Chlormequat +	µg/l	<0,05	W-PESLMS03		0,1	NMH	ano
Isoproturon +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Linuron +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
MCPA +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
MCPP (izomery)+	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Metamitron +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Metazachlor +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
S-Metolachlor +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Metribuzin +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Napropamid +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Pendimethalin +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Prochloraz +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Propiconazole +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Prothioconazol +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Spiroxamine +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Tebuconazole +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Terbuthylazin +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Thiophanate - methyl +	µg/l	<0,01	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
2,4-D +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
2,4-DP (izomery) +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Clopyralid +	µg/l	<0,03	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Quinmerac +	µg/l	<0,005	W-PESLMS02		0,1	NMH	ano
Součet stanov.pesticidů a relev. metabolitů	µg/l	0,67			0,5	NMH	ne

+ Označené látky jsou zahrnuty do parametru Pesticidní látky – celkem.

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	ČSN 75 7713	2
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
Externí dodávka - bromičnany	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₂ 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	3
SOP - 41	A	ČSN ISO 7980, změna Z1	2
	A	dopočet z naměřených hodnot	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 18	A	ČSN ISO 10359-1	2
SOP - 47	A	ČSN 75 7440	2
SOP - 34	A	ČSN ISO 9297	2
Externí dodávka - chloritany, chlorečnany	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₂ 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	3
SOP - 101	A	ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 41	A	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233	2
SOP - 44	A	ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 15586	2
SOP - 31	A	ČSN ISO 6703, část 1:1995, ČSN ISO 6703, část 2, ČSN 75 7415	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 74	A	ČSN EN ISO 17993, ČSN 75 7554	2
SOP - 36	A	ČSN 75 7477	2
SOP - 48	A	ČSN ISO 9964-3, ČSN 75 7358	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 63	A	ČSN EN ISO 10301, ČSN 75 7550:2013	2
Externí dodávka uran	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha metoda CZ _{SOP} D06 ₀₂ 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020 A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358, příprava vzorku dle CZ _{SOP} D06 ₀₂ J02 kap. 10.1 a 10.2)	3
SOP - 03 A	A	Aplikační listy firmy HACH	1
W-PESLMS02	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	3
W-PESLMS03	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	3
W-PESLMS04	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (DIN 38407-35)	3
W-PESLMS07	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	3
W-PESLMSD1	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 185.A (ČSN ISO 21458)	3
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2