

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice Středisko laboratoří Liberec	Stránka 1 z počtu 3
B.4.2/LB/A Plán kontroly kvality odpadní vody a kalů č. 5/2017 KARTY KONTROLY 2018 Provozovatel: Oblastní závod Turnov	Vydání: č. 5 Platí od: 1.1.2018 Nahrazuje: Karty kontroly 2017

Karty kontroly kvality odpadní vody a kalů

Část technická

Příloha č. 11

KARTY KONTROLY

2018

podle **Zákona č. 274/2001 Sb.** o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, **vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
ve znění pozdějších předpisů.

Provozovatel veřejné kanalizace
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Oblastní závod Turnov
Vodárenská 1320, 514 01 Jilemnice
IČO:49099451

Výtisk : 1

Celkový počet výtisků: 2

Rozdělovník:

- 1) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Oblastní závod Turnov
- 2) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., ÚKJ– Středisko laboratoří Liberec
- 3) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., elektronicky na vnitřní komunikační síti

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. Útvar kontroly jakosti, Příkladová 1689, 415 50 Teplice Středisko laboratoří Liberec	Stránka 2 z počtu 3
B.4.2/LB/A Plán kontroly kvality odpadní vody a kalů č. 5/2017 KARTY KONTROLY 2018 Provozovatel: Oblastní závod Turnov	Vydání: č. 5 Platí od: 1.1.2018 Nahrazuje: Karty kontroly 2017

Zpracoval: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. ,Útvar kontroly jakosti –Středisko laboratoří Liberec

V Liberci, dne: 22.1.2018
Ing. Renata Svátková, vedoucí Střediska laboratoří Liberec



Schválil: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - Útvar kontroly jakosti

V Liberci, dne: 22.1.2018
Ing. Renata Svátková, manažer Útvaru kontroly jakosti



Schválil: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Oblastní závod Turnov

V Jilemnici, dne : 22.1.2018
Ing. Jiří Kovalčík, ředitel Oblastního závodu Turnov


v2, Ing. Petr PĚNIČKA

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. Útvar kontroly jakosti, Přítkovská 1689, 415 50 Teplice Středisko laboratoří Liberec	Stránka 3 z počtu 3
B.4.2/LB/A Plán kontroly kvality odpadní vody a kalů č. 5/2017 KARTY KONTROLY 2018 Provozovatel: Oblastní závod Turnov	Vydání: č. 5 Platí od: 1.1.2018 Nahrazuje: Karty kontroly 2017

Příloha č. 11.1

Karty veřejných kanalizací a čistíren odpadních vod a průmyslu:

			Poznámka
Benecko Pláňka - ÚV	ČOV		
Čuchelna	ČOV		
Jilemnice	ČOV		
Jilemnice MČOV	ČOV		Mechanická ČOV
Líšný u Turnova	ČOV		
Lomnice nad Popelkou	ČOV		
Malá Skála	ČOV		
Pec pod Sněžkou-Vysoký Svah	ČOV		
Příkrý ÚV	ČOV + kalové pole		
Rokytnice nad Jizerou	ČOV		
Rokytnice nad Jizerou ÚV	Odtok OV		
Rovensko pod Troskami	ČOV		
Semily	ČOV		
Špindlerův Mlýn	ČOV		
Špindlerův Mlýn (Labská)	ČOV		
Špindlerův Mlýn (Malý Šišák)	ČOV		
Štěpanická Lhota	ČOV		
Turnov	ČOV		
Turnov (OZ) – malé čistírny	malé ČOV	Mrklov DPS	
	malé ČOV	Rokytnice n.J.-Hut'ský vodopád	
	malé ČOV	Špindlerův Mlýn – Bufet Pláň	
	malé ČOV	Špindlerův Mlýn – Hotel Styl	
	malé ČOV	Špindlerův Mlýn – RZ Povodí Labe	
	malé ČOV	Špindlerův Mlýn – Chata Labská	
Jilemnice - průmysl	odtok do VK	Nemocnice	
	odtok do VK	MEHLER	
	odtok do VK	BRANO	
Semily - průmysl	odtok do VK	Nemocnice	
	odtok do VK	Pekárna AXL	
Turnov - průmysl	odtok do VK	DIAZ	
	odtok do VK	KAMAX	
	odtok do VK	Nemocnice	
	odtok do VK	PRECIOSA	
	odtok do VK	Pivovar Rohozec	
	odtok do VK	SKLOSTROJ	
	odtok do VK	Pekárna Mikula	

Objekt : Benecko - ÚV
EO :

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Benecko Pláňka. ÚV odtok OV	BEN31	RO	4	ps	Cicelk,CHSK-Cr,NL


Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Chuchelna - ČOV
EO : 26

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Chuchelna, ČOV přítok	CHU01	PV	2	ps	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Chuchelna, ČOV odtok	CHU02	RV	4	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Líšný (u Turnova) - ČOV
EO : 11

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Líšný, ČOV (kořenová) přítok	LÍŠ01	PV1	2	ps	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Líšný, ČOV (kořenová) přítok	LÍŠ01	PV2	2	ps	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO3, Pcelk
Líšný, ČOV (kořenová) odtok	LÍŠ02	RV1	2	ps	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Líšný, ČOV (kořenová) odtok	LÍŠ02	RV2	3	ps	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO3, Pcelk

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Lomnice nad Popelkou - ČOV
EO : 3516

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Lomnice n. Popelkou, ČOV přítok za česlemi	LOM01	PV	12	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Lomnice n. Popelkou, ČOV odtok	LOM02	RV	8	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Lomnice n. Popelkou, ČOV odtok	LOM02	TD	4	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk, Cd, Hg, AOX-nef, C10-C40
Lomnice n. Popelkou, ČOV skládkové vody Košťálov	LOM03	PR1	6	ps	pH, CHSK-Cr, NL, RL, RAS, N-NH4, N-celk, Pcelk
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal nitrifikace 1	LOM04	PR1	6	ps	SED30, KI, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal nitrifikace 2	LOM04	PR1	6	ps	SED30, KI, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal nitrifikace 3	LOM04	PR1	6	ps	SED30, KI, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal nitrifikace 4	LOM04	PR1	6	ps	SED30, KI, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal denitrifikace 1	LOM04	PR1	6	ps	SED30, KI, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal denitrifikace 2	LOM04	PR1	6	ps	SED30, KI, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal kalolis vstup	LOM11	PR1	6	ps	SUS, SUSz, pH
Lomnice n. Popelkou, ČOV-kal k předání	LOM12	PR1	4	X	SUS, SUSz, pH
Lomnice n. Popelkou, ČOV-kal k předání	LOM12	PV1	2	X	As-sus, Cd-sus, Cr-sus, Cu-sus, Hg-sus, Ni-sus, Pb-sus, Zn-sus, Ca-sus, K-sus, Mg-sus, Pcelk-sus, Nki-suš, SUS, SUSz, pH
Lomnice n. Popelkou, ČOV-kal k předání	LOM12	PV3	1	X	AOX-sus, PCB(7)-sus
Lomnice n. Popelkou, ČOV-kal k předání	LOM12	PV4	2	X	entero-sus, tekoli-sus, salmonella v 50g vz., SUS
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal. voda (fugát)	LOM13	PR1	6	ps	NL

Datum vyhotovení: 22.1.2018



Objekt : Malá Skála - ČOV
EO : 211

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Malá Skála, ČOV přítok za česlemi	MSK01	PV1	6	ps	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Malá Skála, ČOV přítok za česlemi	MSK01	PV2	6	ps	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4
Malá Skála, ČOV odtok	MSK02	RV1	6	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Malá Skála, ČOV odtok	MSK02	RV2	6	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4
Malá Skála, ČOV kal nitrifikace 1	MSK04	PR1	12	ps	SED30, KI, NL
Malá Skála, ČOV kal nitrifikace 2	MSK04	PR1	12	ps	SED30, KI, NL

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Příkrý - ÚV
EO :

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Příkrý, ÚV kalové pole odtok (uprostř)	PRI31	RO	4	ps	Al, pH, CHSK-Cr, NL
Příkrý - ÚV, odtok z ČOV	PRI32	RO	2	a	CHSK-Cr, BSK5-n, NL
Příkrý, ČOV - dešťový oddělovač	PRI33	RO	2	ps	C10-C40

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Rokytnice nad Jizerou - ČOV
EO : 3828

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Rokytnice n.J., ČOV přítok města, před česlemi	ROK01 ₁	PV1	6	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL
Rokytnice n.J., ČOV přítok města, před česlemi	ROK01 ₁	PV2	6	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-anorg, N-celk, Pcelk
Rokytnice n.J., PRU přítok z papírny(EMBA)	ROK01 ₂	PV2	12	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL
Rokytnice n.J., ČOV odtok	ROK02	RV	8	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-anorg, N-celk, Pcelk
Rokytnice n.J., ČOV odtok	ROK02	TD	4	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-anorg, N-celk, Pcelk, Cd, Hg, AOX-nef
Rokytnice n.J., ČOV kal nitrifikace1	ROK04	PR1	4	ps	SED30, KI, NL
Rokytnice n.J., ČOV kal nitrifikace2	ROK04	PR1	4	ps	SED30, KI, NL
Rokytnice n.J., ČOV kal zahuštění vstup	ROK08	PR1	12	ps	SUS, SUSzz, pH, NL
Rokytnice n.J., ČOV kal. voda (fugát) zahuš	ROK10	PR1	12	ps	NL
Rokytnice n.J., ČOV kal kalolis vstup	ROK11	PR1	12	ps	SUS, SUSzz, pH
Rokytnice n.J., ČOV-kal k předání	ROK12	PR1	10	X	SUS, SUSzz, pH
Rokytnice n.J., ČOV-kal k předání	ROK12	PV1	2	X	As-sus, Cd-sus, Cr-sus, Cu-sus, Hg-sus, Ni-sus, Pb-sus, Zn-sus, Ca-sus, K-sus, Mg-sus, Pcelk-sus, NKf-suš, SUS, SUSzz, pH
Rokytnice n.J., ČOV-kal k předání	ROK12	PV4	1	X	entero-sus, tekoli-sus, salmonella v 50g vz., SUS
Rokytnice n.J., ČOV kal. voda (fugát) kalolis	ROK13	PR1	12	ps	NL
Rokytnice n.J., ČOV přítok směsný, za česlemi	ROK01 ₃	PV2	6	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-anorg, N-celk, Pcelk

Datum vyhotovení: 15.12.2018

Objekt : Rokytnice n.J.,ÚV odtok OV
EO :

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Rokytnice n.J.,ÚV odtok OV	ROK31	RO	4	a	Al,CHSK-Cr,NL


Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Rovensko p.Troskami - ČOV
EO : 1150

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Rovensko p.Troskami, ČOV přítok	ROV01	PV1	12	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Rovensko p.Troskami, ČOV odtok	ROV02	RV1	12	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Rovensko p.Troskami, ČOV nitrifikace 1	ROV04	PR1	12	ps	SED30, KI, NL
Rovensko p.Troskami, ČOV nitrifikace 1	ROV04	PV	1	X	Cd-sus, Cu-sus, Hg-sus, Pb-sus, Zn-sus, SUS, SUSzz, pH
Rovensko p.Troskami, ČOV nitrifikace 2	ROV04	PR1	12	ps	SED30, KI, NL

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Semily - ČOV
EO : 7294

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Semily, ČOV přítok za česlemi	SEM01	PV	12	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Semily, ČOV odtok	SEM02	RV	14	c	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Semily, ČOV odtok	SEM02	TD	12	c	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk, Cd, Hg, AOX-nef
Semily, ČOV kal nitrifikace-stará	SEM04	PR1	12	ps	SED30, KI, NL
Semily, ČOV kal nitrifikace-nová	SEM04	PR1	12	ps	SED30, KI, NL
Semily, ČOV kal vratný	SEM05	PR1	12	ps	NL
Semily, ČOV kal kalolís vstup	SEM11	PR1	12	ps	SUS, SUSzz, pH, NL
Semily, ČOV-kal k předání	SEM12	PR1	8	X	SUS, SUSzz, pH
Semily, ČOV-kal k předání	SEM12	PV1	4	X	As-sus, Cd-sus, Cr-sus, Cu-sus, Hg-sus, Ni-sus, Pb-sus, Zn-sus, Ca-sus, K-sus, Mg-sus, Pcelk-sus, Nkj-suš, SUS, SUSzz, pH
Semily, ČOV-kal k předání	SEM12	PV3	1	X	AOX-sus, PCB(7)-sus
Semily, ČOV-kal k předání	SEM12	PV4	2	X	entero-sus, tekoli-sus, salmonella v 50g vz., SUS
Semily, ČOV kal voda (fugát) kalolís	SEM13	PR1	12	ps	NL

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Štěpanická Lhota - ČOV
EO : 1021

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Štěpanická Lhota, ČOV přítok	ŠLH01	PV	12	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Štěpanická Lhota, ČOV odtok	ŠLH02	RV	10	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Štěpanická Lhota, ČOV odtok	ŠLH02	TD	2	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk, Cd, Hg, AOX-nef
Štěpanická Lhota, ČOV kal nitrifikace 1	ŠLH04	PR1	12	ps	NL
Štěpanická Lhota, ČOV kal nitrifikace 2	ŠLH04	PR1	12	ps	NL
Štěpanická Lhota, ČOV kal filtrační komora 1	ŠLH07	PR1	12	ps	NL
Štěpanická Lhota, ČOV kal filtrační komora 2	ŠLH07	PR1	12	ps	NL
Štěpanická Lhota, ČOV kal kaloiem	ŠLH07	PV2	2	ps	Cd-sus, Cu-sus, Hg-sus, Pb-sus, Zn-sus, SUS, SUSzz, pH

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Turnov - ČOV
EO : 14906

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Turnov, ČOV přítok za česlemi	TUR01 ₁	PV	15	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-anorg, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV odtok	TUR02	RV	42	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-anorg, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV odtok	TUR02	UR	10	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-anorg, N-celk, Pcelk, Cd, Hg, AOX-nef
Turnov, ČOV odtok z mechanické části	TUR03	PR1	15	K	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV kal aktivace 1	TUR04	PR1	52	ps	SED30, KI, NL
Turnov, ČOV kal aktivace 2	TUR04	PR1	52	ps	SED30, KI, NL
Turnov, ČOV kal DN přebytečný (vstup do zahuštění)	TUR05	PR1	24	ps	SUS, SUSzz, pH, NL
Turnov, ČOV kal vratný 1	TUR05	PR1	24	ps	NL
Turnov, ČOV kal vratný 2	TUR05	PR1	24	ps	NL
Turnov, ČOV kal směsný (surový+zahuštěný)	TUR06	PR1	12	ps	SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal VN vyhnílý	TUR07	PR1	24	ps	SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal zahušťovací linka výstup	TUR09	PR1	24	ps	SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal voda (fugát) zahušťovací linka	TUR10	PR1	6	ps	pH, NL, N-NH ₄ , Pcelk
Turnov, ČOV kal kalolis vstup	TUR11	PR1	24	ps	SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV-kal k předání	TUR12	PR1	18	X	SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV-kal k předání	TUR12	PV1	6	X	As-sus, Cd-sus, Cr-sus, Cu-sus, Hg-sus, Ni-sus, Pb-sus, Zn-sus, Ca-sus, K-sus, Mg-sus, Pcelk-sus, Nki-suš, SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV-kal k předání	TUR12	PV3	1	X	AOX-sus, PCB(7)-sus
Turnov, ČOV-kal k předání	TUR12	PV4	4	X	entero-sus, tekoli-sus, salmonella v 50g vz., SUS
Turnov, ČOV kal voda (fugát) kalolis	TUR13	PR1	24	ps	pH, NL, N-NH ₄ , Pcelk
Turnov, ČOV bioplyn	TUR26	VY	12	ps	Tvoda, CO ₂ , CH ₄ , H ₂ S, spalné teplo, výhřevnost
Turnov, ČOV přítok Jenišovice	TUR01 ₂	PV	12	b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Turnov (oblastní závod) - odběry provoz (malé ČOV)
EO :

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Mrklův(DPS), ČOV odtok	OZT	RO	2	a	pH,CHSK-Cr.BSK5-n,NL


Datum vyhotovení: 15.4.2018

Objekt : Jilemnice - PRU
EO :

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Jilemnice - Nemocnice Jilemnice, PRU odtok do kanalizace	JIL53	KO	2	a	pH,CHSK-Cr,BSK5-n,NL,EL
Jilemnice(Mehler),PRU odtok do kanalizace	JIL52	KO	2	a	pH,CHSK-Cr,BSK5-n,NL,RL,RAS,N-NH4,N-celk,Pcelk,EL,C10-C40
Jilemnice(Brano),PRU odtok do kanalizace	JIL51	KO	2	a	pH,CHSK-Cr,NL,RL,RAS,PAL-A,C10-C40

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Objekt : Semily - PRUM
EO :

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Semily - Nemocnice Semily, PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	pH,CHSK-Cr,BSK5-n,NL,EL
Semily - AXL (pekárna JVS), PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	pH,CHSK-Cr,NL,EL

Datum vyhotovení: 15.4.2018

Objekt : TURNOV - PRUM
EO :

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Turnov - DIAZ, PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	Tvoda, pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS
Turnov - KAMAX, s.r.o. Turnov (Nudvojovická), PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	Fe, Zn, Tvoda, pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-celk, Pcelk, chloridy, SO4, EL, PAL-A, PAL-N, C10-C40
Turnov - KAMAX, s.r.o. Turnov (Vesecko), PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	Fe, Zn, Tvoda, pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-celk, Pcelk, chloridy, SO4, EL, PAL-A, PAL-N, C10-C40
Turnov - Nemocnice Turnov, PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, EL
Turnov - Preciosa, a.s., PRU odtok do kanalizace	SM	KO	6	a	Ba, Pb, pH, CHSK-Cr, NL, RL, RAS, chloridy, C10-C40
Turnov - Pivovar Rohozec, a.s., PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL
Turnov - Sklostroj, PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	pH, CHSK-Cr, NL, EL, C10-C40
Turnov - Šroubárna, a.s., PRU odtok do kanalizace	SM	KO	6	a	Cr, Fe, Ni, Zn, pH, CHSK-Cr, NL, RL, RAS, PO4, chloridy, SO4, C10-C40
Turnov - Pekárna Mikula, PRU odtok do kanalizace	SM	KO	2	a	pH, CHSK-Cr, NL, EL

Datum vyhotovení: 15.1.2018

Příloha č. 11.2

B.5.1/ÚKJ Schválený seznam subdodavatelů (zkušebních laboratoří) v roce 2018

Dodavatel	Doklad způsobilosti
L1247 - Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody Dykova 3, 101 00 Praha 10	Osvědčení č: 164/2017 Platnost do: 15.3.2022
L1429 - Středočeské vodárny, a.s. Útvar laboratoří pitných a odpadních vod U vodojemu 3085, 272 80 Kladno	Osvědčení č: 228/2017 Platnost do: 13.2.2022
L1459 – Povodí Ohře, státní podnik Odbor vodohospodářských laboratoří Novosedlická 758, 415 01 Teplice	Osvědčení č: 322/2017 Platnost do: 20.5.2018
L1163 – ALS Czech Republic, s.r.o. Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9	Osvědčení č: 610/2017 Platnost do: 28.2.2022
L1388 - Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem	Osvědčení č: 750/2017 Platnost do: 13.4.2022
L1264.2 – Povodí Labe, státní podnik Odbor vodohospodářských laboratoří Pražská 49/35, 400 01 Ústí nad Labem	Osvědčení č: 90/2017 Platnost do: 2.12.2019
L1249 - VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Se sídlem Soběšická 820/156, 638 01 Brno	Osvědčení č: 393/2017 Platnost do: 19.4.2021
L1360 - Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. Speciální laboratoř Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov	Osvědčení č: 13/2018 Platnost do: 22.6.2020
L1252 - Povodí Vltavy Vodohospodářská laboratoř Plzeň Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň	Osvědčení č: 246/2017 Platnost do: 8.3.2018

Platné přílohy k osvědčení subdodavatelských laboratoří jsou uloženy na www.cai.cz

Aktualizace k 22.1.2018

Příloha 11.3 Seznam parametrů a jejich zkrátek

Název	Dl.název
1,2 dichlorbenzen	1,2 dichlorbenzen
1,2 dichlorethan	1,2 dichlorethan
1,2 dichlorethen	1,2 dichlorethen
1,2 dichlorethen sum	1,2 dichlorethen suma
1,2,3 trichlorbenzen	1,2,3 trichlorbenzen
1,2,4 trichlorbenzen	1,2,4 trichlorbenzen
1,3 dichlorbenzen	1,3 dichlorbenzen
1,3,5 trichlorbenzen	1,3,5 trichlorbenzen
1,3-DC-P-2,3-DCP	1,3-dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-propylether
1,4 dichlorbenzen	1,4 dichlorbenzen
13DCEth	bis(1,3 dichlo-2-propyl)ether
2 monochlorfenol	2 monochlorfenol
2,3 dichlorfenol	2,3 dichlorfenol
2,4,5 trichlorfenol	2,4,5 trichlorfenol
23DCEth	bis(2,3 dichlor-1-propyl)ether
3,5 dichlorfenol	3,5 dichlorfenol
acenaftthen	acenaftthen
aceton	aceton
Ag	stříbro
Ag-sus	stříbro
AK1	absorpční koeficient 436
AK2	absorpční koeficient 525
AK3	absorpční koeficient 620
Al	hliník
alfa	celková objemová aktivita alfa
alfa HCH	alfa hexachlorcyklohexan
alfa-sus	celková objemová aktivita alfa
Al-sus	hliník
Al-vv	hliník
anilín	aminobenzen
antracen	antracen
Antracen-sus	antracen
AOX-nef	adsorbovatelné organicky vázané halogeny-nefiltr.
AOX-sus	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)
As	arsen
As-sus	arsen
As-vv	arsen
atrazin	atrazin
B	bor
Ba	baryum
barva	barva
Ba-sus	baryum

Dlouhý název

CO2celk	oxid uhličitý celkový
CO2vol	oxid uhličitý volný (H ₂ CO ₃)
CO3	uhličitany
Co-sus	kobalt
Cr	chrom celkový
Cr3	chrom trojmocný
Cr6	chrom šestimocný
Cr6	chrom šestimocný
Cr-cel-vv	chrom celkový
Cr-sus	chrom celkový
Cu	měď
Cu-sus	měď
Cu-vv	měď
Dafnia magna EC50	Dafnia magna(EC50-48hod)
Dafnia magna pr.IM.	Dafnia magna(průměrná imobilizace)
delta HCH	delta hexachlorhexan
desethylatrazin	desethylatrazin
Desmodesmus IC50	Desmodesmus subspicatus (IC50-72hod)
Desmodesmus pr.INH	Desmodesmus subspicatus(průměrná inhibice)
dibenzo(a,h)antracen	dibenzo(a,h)antracen
dichlorbenzen	dichlorbenzen
dichlorfenoly(suma)	dichlorfenoly(suma)
Dichlormethan	Dichlormethan
DMCPS	dekamethylcyklopentasiloxan.
DOC-vv	rozpuštěný organický uhlík (DOC)
doprava a man.Rok.	doprava a man.Rok.
DOSUS-M	dosušina odpad
E.coli-sus	E.coli v sušině
EL	extrahovatelné látky
EL-sus	extrahovatelné látky
entero-sus	enterokoky
EOX-sus	extrahovatelné organicky vázané halogeny
epsilon HCH	epsilon hexachlorcyklohexan
etanol	etanol
ethylbenzen	ethylbenzen
ethylbenzen-sus	ethylbenzen
evidence vzorku	evidence vzorku
evidence vzorku ext	evidence vzorku pro externího zákazníka
F	fluoridy
Fe	železo veškeré
Fe2	železo dvojmocné
fenantren	fenantren
Fenantren-sus	fenantren
fenol	fenol
Fe-sus	železo

kys.mravenčí(C1)	kyselina mravenčí
kys.octová(C2)	kyselina octová
kys.propionová(C3)	kyselina propionová
kys.valerová(C5)	kyselina valerová
Li	Lithium
m,p - xyleny	m,p - xyleny
m,p-xylen-sus	m,p - xylen
mastné kyseliny suma	mastné kyseliny
metanol	metanol
Mg	hořčík
MgO-sus	oxid hořečnatý
Mg-sus	hořčík
Mg-vv	hořčík
mineralizace kalu	mineralizace kalu
mineralizace kovů	mineralizace kovů
Mn	mangan
Mn-sus	mangan
Mo	molybden
monochlorfenoly-suma	monochlorfenoly-suma
Mo-sus	molybden
Mo-vv	molybden
Na	sodík
naftalen	naftalen
Naftalen-sus	naftalen
N-anorg	dusík celkový anorganický
Název	DI.název
Název	DI.název
Název	DI.název
Název	DI.název
Název	DI.název
Název	DI.název
Název	DI.název
Název	DI.název
N-celk	dusík celkový
Ncelk-sus	dusík celkový
NEL	nepolární extrahovatelné látky (ropné)
NEL-sus	nepolární extrahovatelné látky
NH4	amonné ionty
NH4-vv	amonné ionty
Ni	nikl
Ni-sus	nikl
nitrobenzen	nitrobenzen
Ni-vv	nikl
Ni-vv	nikl
N-Kjeldahl	dusík dle Kjeldahla

PCB	polychlorované bifenily
PCB 101	2,4,5,2,5 - pentachlorbifenyl
PCB 101	PCB 101
PCB 118	PCB 118
PCB 138	2,3,4,2,4,5 - hexachlorbifenyl
PCB 138	PCB 138
PCB 153	2,4,5,2,4,5 - hexachlorbifenyl
PCB 153	PCB 153
PCB 180	PCB 180
PCB 180	PCB 180
PCB 194	PCB194
PCB 28	2,4,4 trichlorbifenyl
PCB 28	PCB 28
PCB 52	2,5,2,5 - tetrachlorbifenyl
PCB 52	PCB 52
PCB(6)-sus	polychlorované bifenily suma (6)
PCB(7)-sus	polychlorované bifenily suma (7)
Pcelk	fosfor celkový
Pcelk-sus	fosfor celkový
PCEthn-sus	tetrachlorethen (perchlor)
pH	pH
pH v kalu	pH
pH-vv	pH
PO4	fosforečnany
PO4-vv	fosforečnany
Poecilia retic.LC50	Poecilia reticulata(LC50-96hod)
Poecilia retic.pr.MO	Poecilia reticulata(průměrná mortalita)
P-PO4	fosfor fosforečnanový
P-PO4-sus	fosfor fosforečnanový
protokol o odběru	protokol o odběru
protokol o zkoušce	protokol o zkoušce
příprava vzorkovnic	příprava vzorkovnic a manipulace
pyren	pyren
Pyren-sus	pyren
Ra226-sus	objemová aktivita radia 226
RAS	rozpuštěné anorganické soli
RL	rozpuštěné látky
RL-vv	rozpuštěné látky
RLzz	rozp. látky ztráta žíháním
salmonella	salmonella
salmonella v 50g vz.	salmonella v 50g vz.
Sb	antimon
Sb-sus	antimon
Sb-vv	antimon
Scelk	Síra celková

toluen-sus	toulen
trans1,2dichlorethen	trans-1,2 -dichlorethen
trichlorethen	1,1,2 trichlorethen
trichloretylen-sus	trichloretylen
trichlorfenol-suma	trichlorfenoly(součet)
trichlormetan	trichlormetan (chloroform)
Tvoda	teplota prostého vzorku
Tvody	teplota odebíraného média
účinnost BSK5	Účinnost BSK5
účinnost CHSK	Účinnost CHSK
účinnost CHSKCr	účinnost CHSKCr
úprava vz.- kap.odp.	úprava vz.- kap.odp.
U-sus	uran
V	vanad
VL	veškeré látky
VLzz	veškeré látky ztráta žiháním
VLzz-rel	veškeré látky ztráta žiháním relativně
VLž	veškeré látky žíhané
V-sus	vanad
vyhodn. rozboru ŠM	vyhodn. rozboru ŠM
výhřevnost	výhřevnost
výluh pH	výluh pH
W-sus	wolfram
xyleny (suma)	xyleny (suma)
xylény(suma)-sus	xylény suma
zákal	zákal
Zn	zinek
ZNK4,5	zásadová NK do pH 4,5
ZNK8,3	zásadová NK do pH 8,3
Zn-sus	zinek
Zn-vv	zinek
Zr-sus	zirkon

Příloha č. 11.4 Změny a revize

Seznam změn:

Plán kontroly kvality odpadní vody a kalů 5/17 – OZ Turnov

Číslo změny	Číslo kap. SOP, ve které byla provedena změna	Popis změny	Datum	Schválil
1	Úvodní strana	Zrušení roku 2009 v nadpisu plánu kontroly	24.2.2010	Svátková
2	přílohy č.11.2.	Aktualizace karet pro rok 2010	24.2.2010	Svátková
3	Příloha č.11.1	aktualizace	24.2.2010	Svátková
4	Kap.5, str.8	Doplnění souhlasu se subdodavatelskou laboratoří	8.2.2011	Svátková
5		Nové vydání Plánu kontroly OV a kalů č. 3/12		
6		Oddělena kontrola odpadů do samostatného plánu odpadů 1/12	27.1.2012	Svátková
7		Formální úpravy	27.1.2012	Svátková
8	Příloha č.10.2.	Zrušeno: Benecko ČOV, Jilemnice ÚV, Chata Michlák ČOV, penzion Horalka ČOV, chata Idol ČOV	14.1.2013	Svátková
9	Příloha č.10.2. Ze dne 20.1.2014	Vydána nová příloha č.10.2.pro rok 2014	20.1.2014	Svátková
10	Příloha str.3	Zrušeno: kontrola ČOV Strážné	20.1.2014	Svátková
11		Zrušeno: kontrola Kořenov Lesní chata	20.1.2014	Svátková
12		Zrušeno: kontrola Chata Jasmín	20.1.2014	Svátková
13		Doplněno: kontrola Špindlerův Mlýn, ubytovna ÚDA	20.1.2014	Svátková
14		Nové vydání Plánu kontroly OV a kalů č. 4/2015	19.1.2015	Svátková
15		Formální úpravy dokumentu	19.1.2015	Svátková
16		Přečíslování příloh z kapitoly 10 na kap. 11	19.1.2015	Svátková
17	Příloha č.11.1	Vydána nová příloha 11.1 – karty kontroly OV a kalů pro rok 2015	19.1.2015	Svátková
18	Příloha č.11.1	Nová karta od roku 2015 pro ČOV Rovensko p.T. (1150EO), kolaudace na jaře 2015	19.1.2015	Svátková
19	Příloha č.11.1	Zrušení výustí Košťálov a Libštát, ČOV Košťálov není v kontrole SěVK	19.1.2016	Svátková
20	Příloha č.11.1	Doplnění kontroly průmyslových objektů vypouštějících do VK (14 objektů)	19.1.2016	Svátková

[illegible]

Seznam revizí:

[illegible]