

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30		
Standardní operační postupy:	Související dokumenty: B4	
Plán kontroly odpadních vod a kalů – Karty 2014	Platí od: 1.1.2014	
Provozovatel: Oblastní závod Turnov	Výtisk: č. 1	Strana 1 (3)
Nahrazuje: Karty 2013		

PŘÍLOHA Č. 10.2

Karty kontroly kvality odpadní vody a kalů pro rok 2014

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

Celkový počet výtisků: 3

Změny a revize: viz. příloha

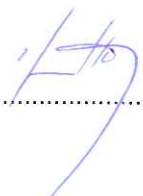
Rozdělovník:

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30		
Standardní operační postupy:	Související dokumenty: B4	
Plán kontroly odpadních vod a kalů – Karty 2014	Platí od: 1.1.2014	
Provozovatel: Oblastní závod Turnov	Výtisk: č. 1	Strana 2 (3)
Nahrazuje: Karty 2013		

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

V Liberci, dne: 20.1.2014
Ing. Renata Svátková, vedoucí Střediska laboratoří Liberec



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

V Teplicích, dne : 20.1.2014
Ing. Renata Svátková, manažer Útvaru kontroly jakosti



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

24 -01- 2014
V Jilemnici, dne :
Ing. Jiří Kovalčík, ředitel Oblastního závodu Turnov



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30		
Standardní operační postupy:	Související dokumenty: B4	
Plán kontroly odpadních vod a kalů – Karty 2014	Platí od: 1.1.2014	
Provozovatel: Oblastní závod Turnov	Výtisk: č. 3	Strana 3 (3)
Nahrazuje: Karty 2013		

Příloha č. 10.2

Karty veřejných kanalizací a čistíren odpadních vod:

Čuchelna	ČOV
Líšný u Turnova	ČOV
Lomnice nad Popelkou	ČOV
Malá Skála	ČOV
Příkrý ÚV	kalové pole
Rokytnice nad Jizerou	ČOV
Rokytnice nad Jizerou	ÚV
Rovensko pod Troskami	výúst'
Semily	ČOV
Turnov	ČOV
Turnov (malé ČOV)	
Benecko - Mrklův DPS	malé ČOV

Objekt : Chuchelna - ČOV
EO : 72

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, Poelk
Chuchelna, ČOV odtok	CHU02	RV	4 a		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Poelk

Objekt : Lišný (u Turnova) - ČOV
EO : 6

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Lišný, ČOV (kořenová) přítok	LIŠ01	PV1	2 ps		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Poelk
Lišný, ČOV (kořenová) přítok	LIŠ01	PV2	2 ps		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO3, Poelk
Lišný, ČOV (kořenová) odtok	LIŠ02	RV1	2 ps		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Poelk
Lišný, ČOV (kořenová) odtok	LIŠ02	RV2	2 ps		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO3, Poelk

Objekt : Lomnice nad Popelkou - ČOV
EO : 2568

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, Poelk
Lomnice n. Popelkou, ČOV odtok	LOM02	TD1	8 b		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Poelk
Lomnice n. Popelkou, ČOV odtok	LOM02	TD2	4 b		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Poelk, 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, Poelk
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal denitrifikace 1	LOM04	PR1	6 ps		SED30, SUS, KI, SUSz, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal denitrifikace 2	LOM04	PR1	6 ps		SED30, SUS, KI, SUSz, NL
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal kalolis vstup	LOM11	PR1	6 ps		SUS, SUSz, pH
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal kalolis výstup	LOM12	PR1	4 X		SUS, SUSz, pH
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal kalolis výstup	LOM12	PV1	1 X		As-sus, Cd-sus, Cr-sus, Cu-sus, Hg-sus, Ni-sus, Pb-sus, Zn-sus, Ca-sus, K-sus, Mg-sus, Poelk-sus, Nkj-sus, SUS, SUSz, pH
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal kalolis výstup	LOM12	PV3	1 X		As-sus, Cd-sus, Cr-sus, Cu-sus, Hg-sus, Ni-sus, Pb-sus, Zn-sus, Ca-sus, K-sus, Mg-sus, Poelk-sus, Nkj-sus, AOX-sus, PCB-sus, SUS, SUSz, pH
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal kalolis výstup	LOM12	PV4	2 X		tekoli-sus, entero-sus, salmonella v 50g vz. SUS
Lomnice n. Popelkou, ČOV kal voda (fugát)	LOM13	PR1	6 ps		NL

Objekt : Malá Skála - ČOV
EO : 148

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, Poelk
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, Poelk
Malá Skála, ČOV odtok	MSK02	RV2	6 a		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4
Malá Skála, ČOV kal nitrifikace	MSK04	PR1	12 ps		SED30, KI, NL

Objekt : Rokytnice nad Jizerou - ČOV

EO : 12213

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Rokytnice n.J., ČOV přítok město, před česlemi	ROK01	PV1	6 b	6 b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL
Rokytnice n.J., ČOV přítok město, před česlemi	ROK01	PV2	6 b	6 b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Rokytnice n.J., PRU přítok z papírny(EMBA)	ROK01	PV2	12 b	12 b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL
Rokytnice n.J., ČOV odtok	ROK02	RV	8 b	8 b	pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Rokytnice n.J., ČOV odtok	ROK02	TD	4 b	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
Rokytnice n.J., ČOV kal nitrifikace1	ROK04	PR1	4 ps	4 ps	SED30, SUS, SUSzz, KI, NL
Rokytnice n.J., ČOV kal nitrifikace2	ROK04	PR1	4 ps	4 ps	SED30, SUS, SUSzz, KI, NL
Rokytnice n.J., ČOV kal zahuštění vstup	ROK08	PR1	12 ps	12 ps	SUS, SUSzz, pH, NL
Rokytnice n.J., ČOV kal voda (fugát) zahuš	ROK10	PR1	12 ps	12 ps	NL
Rokytnice n.J., ČOV kal kalolis vstup	ROK11	PR1	12 ps	12 ps	SUS, SUSzz, pH
Rokytnice n.J., ČOV kal kalolis výstup	ROK12	PR1	10 X	10 X	SUS, SUSzz, pH
Rokytnice n.J., ČOV kal kalolis výstup	ROK12	PV1	2 X	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, Nk-sus, SUS, SUSzz, pH
Rokytnice n.J., ČOV kal kalolis výstup	ROK12	PV4	1 X	1 X	tekoli-sus, entero-sus, salmonella v 50g vz. SUS
Rokytnice n.J., ČOV kal voda (fugát) kalolis	ROK13	PR1	12 ps	12 ps	NL

Objekt : Semily - ČOV

EO : 5346

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Semily, ČOV přítok za česlemi	SEM01	PV	12 b	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 b	14 b	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 b	12 b	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	12 ps	SED30 KI, NL
Semily, ČOV kal nitrifikace-nová	SEM04	PR1	12 ps	12 ps	SED30 KI, NL
Semily, ČOV kal vratný	SEM05	PR1	12 ps	12 ps	NL
Semily, ČOV kal kalolis vstup	SEM11	PR1	12 ps	12 ps	SUS, SUSzz, pH, NL
Semily, ČOV kal kalolis výstup	SEM12	PR1	10 X	10 X	SUS, SUSzz, pH
Semily, ČOV kal kalolis výstup	SEM12	PV1	1 X	1 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, Nk-sus, SUS, SUSzz, pH
Semily, ČOV kal kalolis výstup	SEM12	PV3	1 X	1 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, Nk-sus, AOX-sus, PCB-sus, SUS, SUSzz, pH
Semily, ČOV kal kalolis výstup	SEM12	PV4	2 X	2 X	tekoli-sus, entero-sus, salmonella v 50g vz. SUS
Semily, ČOV kal voda (fugát) kalolis	SEM13	PR1	12 ps	12 ps	NL

Objekt : Štěpanická Lhota - ČOV
EO : 576

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Štěpanická Lhota, ČOV přítok	ŠLH01	PV	12 a		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Štěpanická Lhota, ČOV odtok	ŠLH02	RV	12 a		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Štěpanická Lhota, ČOV kal nitrifikace 1	ŠLH04	PR1	12 ps		pH, NL
Štěpanická Lhota, ČOV kal nitrifikace 2	ŠLH04	PR1	12 ps		pH, NL
Štěpanická Lhota, ČOV kal filtrační komora	ŠLH07	PR1	12 ps		pH, NL
Štěpanická Lhota, ČOV kal filtrační komora	ŠLH07	PR1	12 ps		pH, NL

Objekt : Turnov - ČOV
EO : 12074

Místo odběru	Kód místa	Důvod odběru	Četnost	Typ vzorku	Sledované ukazatele
Turnov, ČOV přítok za česlemi	TUR01	PV	15 b		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV odtok	TUR02	PR1	25 b		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV odtok	TUR02	RV	17 b		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV odtok	TUR02	UR	10 b		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV odtok z mechanické části	TUR03	PR1	15 K		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, RL, RAS, N-NH4, N-NO2, N-NO3, N-anorg, N-celk, Pcelk, Cd, Hg, AOX-nef
Turnov, ČOV kal aktivace 1	TUR04	PR1	52 ps		pH, CHSK-Cr, BSK5-n, NL, N-celk, Pcelk
Turnov, ČOV kal aktivace 2	TUR04	PR1	52 ps		SED30, KI, NL
Turnov, ČOV kal DN přebytný (vstup do zahuštění)	TUR05	PR1	24 ps		KI, NL
Turnov, ČOV kal vratný 1	TUR05	PR1	24 ps		SUS, SUSzz, pH, NL
Turnov, ČOV kal vratný 2	TUR05	PR1	24 ps		NL
Turnov, ČOV kal směsný (eurový+zahuštění)	TUR06	PR1	12 ps		NL
Turnov, ČOV kal VN vyhlí	TUR07	PR1	24 ps		SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal zahušťovací linka výstup	TUR09	PR1	24 ps		SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal voda (tugát) zahušťovací linka	TUR10	PR1	6 ps		pH, NL, N-NH4, Pcelk
Turnov, ČOV kal kalolis vstup	TUR11	PR1	24 ps		SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal kalolis výstup	TUR12	PR1	18 X		SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal kalolis vstup	TUR12	PV1	5 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, Nk-sus, SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal kalolis výstup	TUR12	PV3	1 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, Nk-sus, AOX-sus, PCB-sus, SUS, SUSzz, pH
Turnov, ČOV kal kalolis výstup	TUR12	PV4	2 X		tekoli-sus, entero-sus, salmonella v 50g vz., SUS
Turnov, ČOV kal voda (tugát) kalolis	TUR13	PR1	24 ps		pH, NL, N-NH4, Pcelk
Turnov, ČOV bioplyn	TUR26	VY	12 ps		T, CO2, CH4, H2S, spalné teplo, vyřetnost