

VYHODNOCENÍ CHEMICKÝCH ANALÝZ

Název zakázky:	Studénka, přejezd P6501, GTP, HGP, STP		
Číslo zakázky:	2021-180	Objednatel:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Datum:	08 / 2021	Zpracoval:	Ing. Michal Steiner
Počet listů:	1	Schválil:	Mgr. Filip Dudík

Studénka, přejezd P6501, GTP, HGP, STP (2021-180), PŘÍL. Č. 9

Vyhodnocení chemických analýz - štěrkové lože

Vzorek:		KS31_ŠL (km 0,450)	294/2005 Sb. tab. 2.1., I. tř.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2151218-001	
pH	-	8.37	(≥6)
chloridy	mg/l	<1,0	80
síraný	mg/l	<5,0	100
fluoridy	mg/l	<0,2	1
fenoly	mg/l	<0,005	0.1
DOC	mg/l	2.13	50
antimon	mg/l	0.0024	0.006
arsen	mg/l	0.0078	0.05
baryum	mg/l	0.044	2
chrom	mg/l	0.0032	0.05
kadmium	mg/l	<0,00050	0.004
měď	mg/l	<0,0100	0.2
molybden	mg/l	0.0037	0.05
nikl	mg/l	0.002	0.04
olovo	mg/l	0.0021	0.05
rtuť	mg/l	<0,00100	0.001
selen	mg/l	<0,0050	0.01
zinek	mg/l	0.0159	0.4
Dle tř. vyluhovatelnosti vyhovuje pro tř.		I	

Vzorek:		KS31_ŠL (km 0,450)	294/2005 Sb. tab. 4.1.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2151218-001	
BTEX	mg/kg suš.	<0,090	6
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg suš.	78	500
PAU	mg/kg suš.	68.4	80
PCB	mg/kg suš.	<0,140	1
TOC	mg/kg suš.	-	30 000 (3%)
Hodnocení		vyhovuje	

Vzorek:		KS31_ŠL (km 0,450)	294/2005 Sb. tab. 10.1.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2151218-001	
As	mg/kg suš.	24.5	10
Cr	mg/kg suš.	34.5	200
Cd	mg/kg suš.	<0,40	1
Ni	mg/kg suš.	40.7	80
Pb	mg/kg suš.	37.4	100
Hg	mg/kg suš.	<0,20	0.8
V	mg/kg suš.	27.2	180
BTEX	mg/kg suš.	<0,090	0.4
PAU	mg/kg suš.	68.4	6
EOX	mg/kg suš.	<1,0	1
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg suš.	78	300
PCB	mg/kg suš.	<0,140	0.2
Hodnocení		nevyhovuje	

Vzorek:		KS31_ŠL (km 0,450)	294/2005 Sb. tab. 10.2. (I. / II.)
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2151218-001	
Desm. subsp.	inhibice [%]	-	30 / ±30
Daphnia m.	imobilita [%]	-	30 / 30
Poecila r.	mortalita [%]	-	0 / 0
Sinapsis a.	inhibice [%]	-	30 / ±30
Hodnocení		-	