

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. 7.3

Vyhodnocení chemických analýz - štěrkové lože

Vzorek: KS17_ŠL+KS19_ŠL			294/2005 Sb. tab. 2.1., I. tř.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-001	
pH	-	8.23	(≥6)
chloridy	mg/l	<1,0	80
sírany	mg/l	5.06	100
fluoridy	mg/l	0.546	1
fenoly	mg/l	<0,005	0.1
DOC	mg/l	4.74	50
antimon	mg/l	0.0012	0.006
arsen	mg/l	<0,0010	0.05
baryum	mg/l	0.106	2
chrom	mg/l	0.279	0.05
kadmium	mg/l	<0,00050	0.004
měď	mg/l	<0,0100	0.2
molybden	mg/l	0.0019	0.05
nikl	mg/l	0.0026	0.04
olovo	mg/l	<0,0010	0.05
rtuť	mg/l	<0,00100	0.001
selen	mg/l	<0,0050	0.01
zinek	mg/l	0.032	0.4
Dle tř. vyluhovatelnosti vyhovuje pro tř.			Ila, IIb, III

Vzorek: KS17_ŠL+KS19_ŠL			294/2005 Sb. tab. 4.1.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-001	
BTEX	mg/kg suš.	<0,090	6
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg suš.	113	500
PAU	mg/kg suš.	4.54	80
PCB	mg/kg suš.	0.3	1
TOC	% suš.	11.1	3%
Hodnocení			vyhovuje kvůli podlimitní koncentraci DOC

Vzorek: KS17_ŠL+KS19_ŠL			294/2005 Sb. tab. 10.1.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-001	
As	mg/kg suš.	20.4	10
Cr	mg/kg suš.	372	200
Cd	mg/kg suš.	1.38	1
Ni	mg/kg suš.	42.1	80
Pb	mg/kg suš.	76.6	100
Hg	mg/kg suš.	<0,20	0.8
V	mg/kg suš.	72.6	180
BTEX	mg/kg suš.	<0,090	0.4
PAU	mg/kg suš.	4.54	6
EOX	mg/kg suš.	1.0	1
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg suš.	113	300
PCB	mg/kg suš.	0.3	0.2
Hodnocení			nevyhovuje

Vzorek: KS17_ŠL+KS19_ŠL			294/2005 Sb. tab. 10.2. (I. / II.)
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-001	
Desm. subsp.	inhibice [%]	-	30 / ±30
Daphnia m.	imobilita [%]	-	30 / 30
Poecila r.	mortalita [%]	-	0 / 0
Sinapsis a.	inhibice [%]	-	30 / ±30
Hodnocení			-

Vyhodnocení chemických analýz - konstrukční vrstva

Vzorek: KS19 (0,4-0,6 m)			294/2005 Sb. tab. 2.1., I. tř.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-002	
pH	-	8.02	(≥6)
chloridy	mg/l	<1,0	80
sírany	mg/l	<5,0	100
fluoridy	mg/l	<0,2	1
fenoly	mg/l	<0,005	0.1
DOC	mg/l	8.42	50
antimon	mg/l	<0,0010	0.006
arsen	mg/l	0.0022	0.05
baryum	mg/l	0.0882	2
chrom	mg/l	0.874	0.05
kadmium	mg/l	<0,00050	0.004
měď	mg/l	0.0146	0.2
molybden	mg/l	<0,0010	0.05
nikl	mg/l	0.0069	0.04
olovo	mg/l	0.0016	0.05
rtuť	mg/l	<0,00100	0.001
selen	mg/l	<0,0050	0.01
zinek	mg/l	0.0328	0.4
Dle tř. vyluhovatelnosti vyhovuje pro tř.			Ila, IIb, III

Vzorek: KS19 (0,4-0,6 m)			294/2005 Sb. tab. 4.1.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-002	
BTEX	mg/kg suš.	0.466	6
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg suš.	205	500
PAU	mg/kg suš.	11.7	80
PCB	mg/kg suš.	0.954	1
TOC	% suš.	15.2	3%
Hodnocení			vyhovuje kvůli podlimitní koncentraci DOC

Vzorek: KS19 (0,4-0,6 m)			294/2005 Sb. tab. 10.1.
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-002	
As	mg/kg suš.	24.4	10
Cr	mg/kg suš.	727	200
Cd	mg/kg suš.	1.46	1
Ni	mg/kg suš.	60.9	80
Pb	mg/kg suš.	109	100
Hg	mg/kg suš.	<0,20	0.8
V	mg/kg suš.	62.1	180
BTEX	mg/kg suš.	0.466	0.4
PAU	mg/kg suš.	11.7	6
EOX	mg/kg suš.	<1,0	1
C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg suš.	205	300
PCB	mg/kg suš.	0.954	0.2
Hodnocení			nevyhovuje

Vzorek: KS19 (0,4-0,6 m)			294/2005 Sb. tab. 10.2. (I. / II.)
<u>Ukazatel</u>	<u>jedn./lab.č.</u>	PR2154130-002	
Desm. subsp.	inhibice [%]	-	30 / ±30
Daphnia m.	imobilita [%]	-	30 / 30
Poecila r.	mortalita [%]	-	0 / 0
Sinapsis a.	inhibice [%]	-	30 / ±30
Hodnocení			-