

Tabelární přehled fyzikálně-mechanických zkoušek zemin archivních vzorků

Geotechnický typ			GT2A	GT3	GT4	GT4	GT2A	GT4	GT2B	GT4	GT4	GT2A	GT3	GT4	GT4	GT2A	GT4
Název vrtu			SP-3	SP-3	SP-3	J-1_2005	J-2_2005	J-2_2005	J-3_2005	J-3_2005	V-2_2008	V2+V3+V4	V-4_2008	V-5_2008	J-1_2011	J-2_2011	J-2_2011
Interval vzorku			1.5	1.9	4	1.8-2.2	0.8-1.0	1.6-2.0	2.5-2.9	3.3-3.7	1.8-2.5	1.0-1.8	1.4-2.0	1.7-2.2	1.5-1.9	0.5-0.7	1.6-2.0
Zatřídění dle normy	ISO 14688-2	-	siCl	grsiSa	saGr	saGr	siCl	saGr	SiOr	saGr	saGr	clSi	grsiSa	saGr	saGr	sacSi	saGr
	ČSN 73 6133	-	F6 CI	S5 SC	G3 G-F	G3 G-F	F6 CI	G3 G-F	F6 CLO	G3 G-F	G3 G-F	F6 CL	S4 SM	G3 G-F	G3 G-F	F6 CI	G3 G-F
Vlhkost přirozená	W _n	[%]	28.85	22.47			27.93		30.61			21.31				23.03	
Vlhkost na mezi tekutosti	W _L	[%]	48.50	24.70			45.30	19.95	34.38		23.96	31.69	22.27	26.84		41.63	
Vlhkost na mezi plasticity	W _P	[%]	23.50	18.20			17.84	17.98	21.89		15.95	18.17	16.74	17.11		18.77	
Index plasticity	I _P	[%]	25.00	6.50			27.46	1.97	12.49		8.01	13.52	5.53	9.73		22.86	
Stupeň konzistence	I _C	[1]	0.79				0.63		0.30			0.77				0.81	
Měrná hmotnost	ρ _s	[g.cm ⁻³]	2.670	2.640	2.660	2.650	2.700	2.640	2.670	2.640	2.680	2.690	2.650	2.720	2.690	2.680	2.690
Objemová hmotnost přirozená	ρ _n	[g.cm ⁻³]	1.900				1.970		1.850			1.990				1.940	
Objemová hmotnost suchá	ρ _d	[g.cm ⁻³]	1.470				1.540		1.420			1.640				1.580	
Pórovitost	n	[%]	45.05				42.97		46.95			39.06				41.21	
Stupeň nasycení	S _r	[1]	0.94	0.34			1.00		0.92			0.89				0.88	
Objemová tíha	γ _n	[kN.m ⁻³]	18.64				19.33		18.15			19.52				19.03	
Objemová tíha suchá	γ _d	[kN.m ⁻³]	14.42				15.11		13.93			16.09				15.50	
Koeficient filtrace	k _f	[m.s ⁻¹]	1.0E-12	5.0E-07	5.0E-05	1.0E-04	2.0E-10	2.0E-05	1.0E-08	2.0E-04	4.0E-05	1.0E-08	4.0E-06	1.0E-05	5.0E-04	3.0E-09	4.0E-04
Obsah organické hmoty	I _{om}	[%]							5.92								