

水质检验报告

送样单位:中煤长江基础建设有限公司 采样日期: 2020.7
送样编号 J1潜水 试验日期: 2020.7
项目名称:常州大学西太湖校区10#、11#宿舍楼及基础实验楼

离子B ^{Z±}		ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹	C(I/zB ^{Z±}) Mmol.L ⁻¹	X(I/zB ^{Z±})%	项目	ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹
阳离子	K ⁺	10.10	0.26	1.88	矿化度	775.9
	Na ⁺	15.43	0.67	4.89	耗氧量	
	Ca ²⁺	198.59	9.91	72.27	游离CO ₂	9.48
	Mg ²⁺	34.92	2.87	20.95	侵蚀性CO ₂	0
	NH ₄ ⁺	0.00	0.00	0.00	H ₂ SiO ₃	
	Fe ²⁺				As	
	Fe ³⁺				Br	
	Fe				I	
	总计	259.04	13.71	100.00	B	
阴离子	HCO ₃ ⁻	478.59	7.85	77.45	Al	
	CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	CN ⁻	
	Cl ⁻	36.44	1.03	10.15	C ₆ H ₅ OH	
	SO ₄ ²⁻	241.11	1.26	12.40		
	OH ⁻	0.00	0.00	0.00		
	NO ₃ ⁻	0	0	0		
	F ⁻					
	总计	756.14	10.13	100.00		
PH		7.86	浑浊度			
色度			臭 味			

注：按GB50021-2001和地矿部《地下水标准检验方法》检测。

试验: 于冬 制表: 印振
测试单位: 中煤长江基础建设有限公司

水质检验报告

送样单位:中煤长江基础建设有限公司 采样日期: 2020.7
送样编号 J61潜水 试验日期: 2020.7
项目名称:常州大学西太湖校区10#、11#宿舍楼及基础实验楼

离子B ^{Z±}		ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹	C(I/zB ^{Z±}) Mmol.L ⁻¹	X(I/zB ^{Z±})%	项目	ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹
阳离子	K ⁺	10.30	0.26	2.03	矿化度	728.9
	Na ⁺	18.96	0.82	6.36	耗氧量	
	Ca ²⁺	183.57	9.16	70.61	游离CO ₂	14.8
	Mg ²⁺	33.12	2.72	21.00	侵蚀性CO ₂	0
	NH ₄ ⁺	0.00	0.00	0.00	H ₂ SiO ₃	
	Fe ²⁺				As	
	Fe ³⁺				Br	
	Fe				I	
	总计	245.95	12.97	100.00	B	
阴离子	HCO ₃ ⁻	453.67	7.44	76.65	Al	
	CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	CN ⁻	
	Cl ⁻	40.52	1.14	11.78	C ₆ H ₅ OH	
	SO ₄ ²⁻	215.63	1.12	11.57		
	OH ⁻	0.00	0.00	0.00		
	NO ₃ ⁻	0	0	0.00		
	F ⁻					
	总计	709.82	9.70	100.00		
PH		7.65	浑浊度			
色度			臭 味			

注：按GB50021-2001和地矿部《地下水标准检验方法》检测。

试验: 于冬 制表: 印振
测试单位: 中煤长江基础建设有限公司

水质检验报告

送样单位:中煤长江基础建设有限公司 采样日期: 2020.7
送样编号 J1承压水 试验日期: 2020.7
项目名称:常州大学西太湖校区10#、11#宿舍楼及基础实验楼

离子B ^{Z±}		ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹	C(I/zB ^{Z±}) MmoI.L ⁻¹	X(I/zB ^{Z±})%	项目	ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹
阳离子	K ⁺	9.58	0.25	2.09	矿化度	646.7
	Na ⁺	13.56	0.59	5.04	耗氧量	
	Ca ²⁺	167.58	8.36	71.40	游离CO ₂	9.48
	Mg ²⁺	30.56	2.51	21.47	侵蚀性CO ₂	0
	NH ₄ ⁺	0.00	0.00	0.00	H ₂ SiO ₃	
	Fe ²⁺				As	
	Fe ³⁺				Br	
	Fe				I	
	总计	221.28	11.71	100.00	B	
阴离子	HCO ₃ ⁻	375.68	6.16	75.89	Al	
	CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	CN ⁻	
	Cl ⁻	31.26	0.88	10.87	C ₆ H ₅ OH	
	SO ₄ ²⁻	206.35	1.07	13.24		
	OH ⁻	0.00	0.00	0.00		
	NO ₃ ⁻	0	0	0		
	F ⁻					
	总计	613.29	8.12	100.00		
PH		7.42	浑浊度			
色度			臭 味			

注：按GB50021-2001和地矿部《地下水标准检验方法》检测。

试验: 于冬 制表: 印振
测试单位: 中煤长江基础建设有限公司

水质检验报告

送样单位:中煤长江基础建设有限公司 采样日期: 2020.7
送样编号 J61承压水 试验日期: 2020.7
项目名称:常州大学西太湖校区10#、11#宿舍楼及基础实验楼

离子B ^{Z±}		ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹	C(I/zB ^{Z±}) MmoI.L ⁻¹	X(I/zB ^{Z±})%	项目	ρ (B ^{Z±}) mg.L ⁻¹
阳离子	K ⁺	8.96	0.23	1.94	矿化度	655.2
	Na ⁺	14.65	0.64	5.38	耗氧量	
	Ca ²⁺	172.52	8.61	72.71	游离CO ₂	10.45
	Mg ²⁺	28.75	2.37	19.98	侵蚀性CO ₂	0
	NH ₄ ⁺	0.00	0.00	0.00	H ₂ SiO ₃	
	Fe ²⁺				As	
	Fe ³⁺				Br	
	Fe				I	
	总计	224.88	11.84	100.00	B	
阴离子	HCO ₃ ⁻	395.68	6.49	76.16	Al	
	CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	CN ⁻	
	Cl ⁻	35.64	1.01	11.80	C ₆ H ₅ OH	
	SO ₄ ²⁻	196.86	1.03	12.04		
	OH ⁻	0.00	0.00	0.00		
	NO ₃ ⁻	0	0	0.00		
	F ⁻					
	总计	628.18	8.52	100.00		
PH		7.28	浑浊度			
色度			臭 味			

注：按GB50021-2001和地矿部《地下水标准检验方法》检测。

试验: 于冬 制表: 印振
测试单位: 中煤长江基础建设有限公司

地基土的易溶盐试验

送样单位:中煤长江基础建设有限公司 采样日期: 2020.7
送样编号 地基土1(J1孔旁) 试验日期: 2020.7
项目名称:常州大学西太湖校区10#、11#宿舍及基础实验楼

离子B ^{Z±}		ρ (B ^{Z±}) mg.kg ⁻¹	C(I/zB ^{Z±}) MmoI.kg ⁻¹	X(I/zB ^{Z±})%	项目	ρ (B ^{Z±}) mg.kg ⁻¹
阳离子	K ⁺	15.36	0.39	2.52	矿化度	\
	Na ⁺	20.14	0.88	5.62	耗氧量	\
	Ca ²⁺	215.36	10.75	69.00	游离CO ₂	\
	Mg ²⁺	43.26	3.56	22.85	侵蚀性CO ₂	\
	NH ₄ ⁺	0.00	0.00	0.00	PH	7.45
阴离子						
	总计	294.12	15.57	100.00		
阳离子	HCO ₃ ⁻	493.52	8.09	75.46		
	CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00		
	Cl ⁻	45.36	1.28	11.93		
	SO ₄ ²⁻	259.40	1.35	12.60		
	OH ⁻	0.00	0.00	0.00		
阴离子						
	总计	798.28	10.72	100.00		
结论 此土对混凝土中的钢筋具微腐蚀性。						

注：按GB50021-2001检测。

试验 于冬 制表: 印枫
测试单位: 中煤长江基础建设有限公司

地基土的易溶盐试验

送样单位:中煤长江基础建设有限公司 采样日期: 2020.7
送样编号 地基土2 (J61孔旁) 试验日期: 2020.7
项目名称:常州大学西太湖校区10#、11#宿舍及基础实验楼

离子B ^{Z±}		ρ (B ^{Z±}) mg.kg ⁻¹	C(I/zB ^{Z±}) MmoI.kg ⁻¹	X(I/zB ^{Z±})%	项目	ρ (B ^{Z±}) mg.kg ⁻¹
阳离子	K ⁺	18.99	0.49	2.53	矿化度	\
	Na ⁺	84.61	3.68	19.19	耗氧量	\
	Ca ²⁺	234.26	11.69	60.96	游离CO ₂	\
	Mg ²⁺	40.35	3.32	17.31	侵蚀性CO ₂	\
	NH ₄ ⁺	0.00	0.00	0.00	PH	7.63
阴离子						
	总计	378.21	19.18	100.00		
阳离子	HCO ₃ ⁻	485.67	7.96	53.05		
	CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00		
	Cl ⁻	51.23	1.45	9.63		
	SO ₄ ²⁻	268.80	5.60	37.32		
	OH ⁻	0.00	0.00	0.00		
阴离子						
	总计	805.70	15.01	100.00		
结论 此土对混凝土中的钢筋具微腐蚀性。						

注：按GB50021-2001检测。

试验 于冬 制表: 印枫
测试单位: 中煤长江基础建设有限公司