			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
1,1-	HJ605-2011	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
	HJ605-2011	mg/kg	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011
	HJ605-2011	mg/kg	<0.015	<0.015	<0.015	0.0030	<0.015	0.0051	0.0034	0.0031	<0.015	<0.015	<0.015	0.0035	0.0023	0.0029	0.0020	<0.015	0.0026
	HJ605-2011	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
-1,2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
1,2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.012	<0.012															

			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
-1,2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
2,2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,2	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1.1.1-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,1-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012

			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2	HJ605-2011	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
4--2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018

			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
1,1,2	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1.3	HJ605-2011	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
1.1.2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012

			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
1,1,1,2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
+ -	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
1,1,2,2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012

			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
	HJ605-2011	mg/kg	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
1,2,3-	HJ605-2011	mg/kg	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	HJ605-2011	mg/kg	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	HJ605-2011	mg/kg	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013
	HJ605-2011	mg/kg	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013
4-	HJ605-2011	mg/kg	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
1,3,5-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2,4-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,3-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,4	HJ605-2011	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
4-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,2-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015

			S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4	GW-5
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017	<0.0017
1,2--3-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
1,2,4-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,2,3-	HJ605-2011	mg/kg	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	HJ605-2011	mg/kg	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
C10-C40	HJ605-2011	mg/kg	50	90	8	31	21	39	24	26	434	15	34	24	26	67	17	62	13

7-1

DB11/T811

GB36600-2018

7.2

7-2 GB/T 14848 9

VOCs 5

			GW-1		GW-2		GW-3		GW-4		GW-5	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
-	HJ639-2012	Ug/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
-	HJ639-2012	Ug/L	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	HJ639-2012	Ug/L	14.8		0.5		0.5		0.5		0.5	
1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,1,1-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
1,1-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	HJ639-2012	Ug/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	

			GW-1		GW-2		GW-3		GW-4		GW-5	
/1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
/1,4-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,1,1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
1,1,2,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,1-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
1,1-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,2,3-	HJ639-2012	Ug/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
1,2,3	HJ639-2012	Ug/L	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
1,2,4-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	

			GW-1		GW-2		GW-3		GW-4		GW-5	
1,2,4-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
1,2- -3-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,3,5-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
1,3-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
1,3	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
2,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
4-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
4-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
	HJ639-2012	Ug/L	0.0223		0.0223		0.0267		0.0223		0.0223	
	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	

			GW-1		GW-2		GW-3		GW-4		GW-5	
-1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
-1,3-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	HJ639-2012	Ug/L	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	HJ639-2012	Ug/L	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	HJ639-2012	Ug/L	2.3		2.3		2.3		2.3		2.3	
C10-C40	HJ639-2012	Ug/L	0.06		0.06		0.17		0.06		0.06	
-1,2-	HJ639-2012	Ug/L	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
-1,3-	HJ639-2012	Ug/L	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	HJ639-2012	Ug/L	0.08		0.08		0.08		0.08		0.08	

8

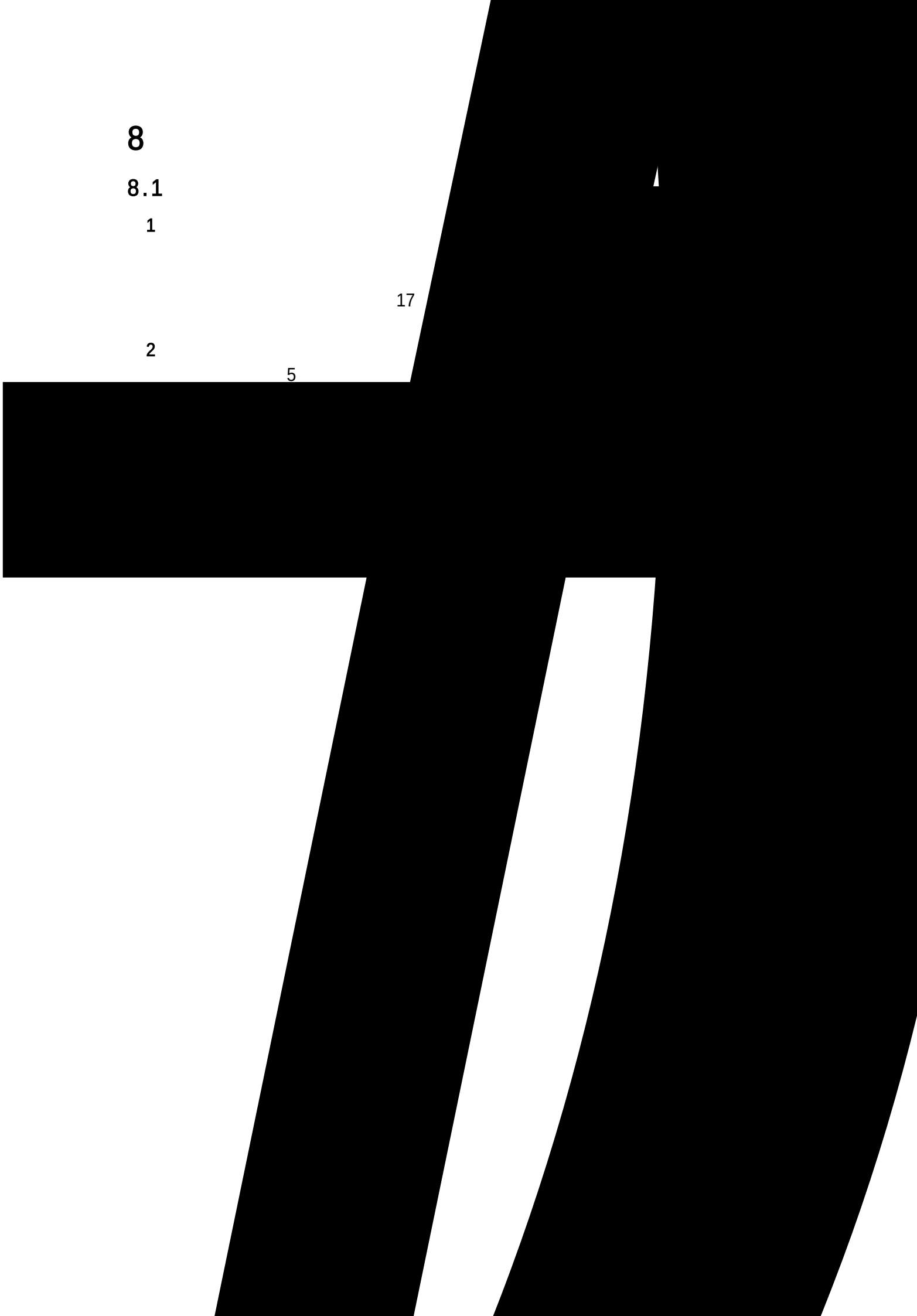
8.1

1

17

2

5





1

2002
6000

30

CMA CNAS CATL CCC DILAC
90

9.2

9.3

9.3.1



“ 2-2

”

9.3033%a ,@ P LöÓw +

HJ/T 164

200g



9.4.1.3

9.4.2

9.4.2.1

180mm

2h~3h

90mmU-PVC



cm

cm

30cm~50cm

9.4.2.2

24h

pH

+10%

1.0m

9.4.2.3

1cm 10cm
Geotech 0.1L/min





20%

9-2

	Y	X	M	M
GW-1	468625.3838	286544.4938	4.83	80.2866
GW-2	468650.8233	286480.1884	5.4	79.5404
GW-3	468693.4826	286439.2636	5.28	78.9453
GW-4	468739.9884	286397.6454	4.88	78.7309
GW-5	468757.6326	286357.974	4.99	78.752

9.4.3

9.4.3.1

4

4

4

ṅ ꜩ ǯ v ş

9.5.2

9.5.2.1

20 1

9.5.2.2

1

98%

2

5

r 0.999

3

20

10% 20%

4

5% 20

2

RD

RD

$$\text{合格率}(\%) = \frac{\text{合格样品数}}{\text{总分析样品数}} \times 100$$

RD A B

A B

95%

95%

5

5%

20 2

x μ

RE RE

$$RE(\%) = \frac{\bar{x} - \mu}{\mu} \times 100$$

RE ,

RE

100%

5

20 2

0.5 1.0 2 3

100%

6

x

s 95% x $x \pm 2s$

$x \pm 3s$ 3

95%
100%

9.5.4.2

95% 95%

1		
2		
3		
4		
5		

