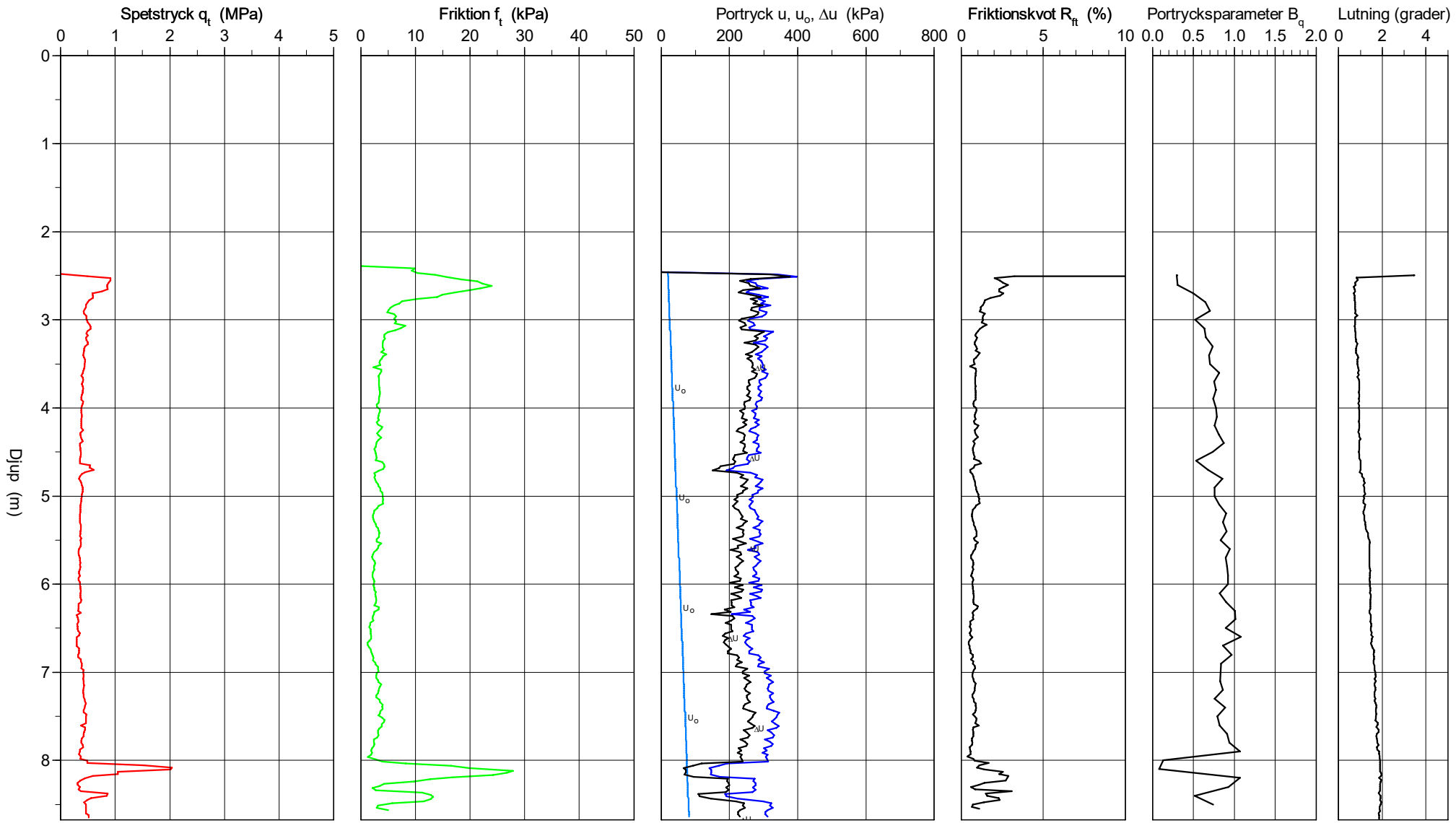
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup	2.50 m	Referens	my	Vätska i filter	
Start djup	2.50 m	Nivå vid referens	93.15 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	8.68 m	Förborrat material		Utrustning	
Grundvattennivå	0.50 m	Geometri	Normal	Sond nr	4523

Projekt	Stabilitetskartering Örebro Län
Projekt nr	10263816
Plats	Askersunds kommun
Borrhål	19W1102
Datum	2019-01-29



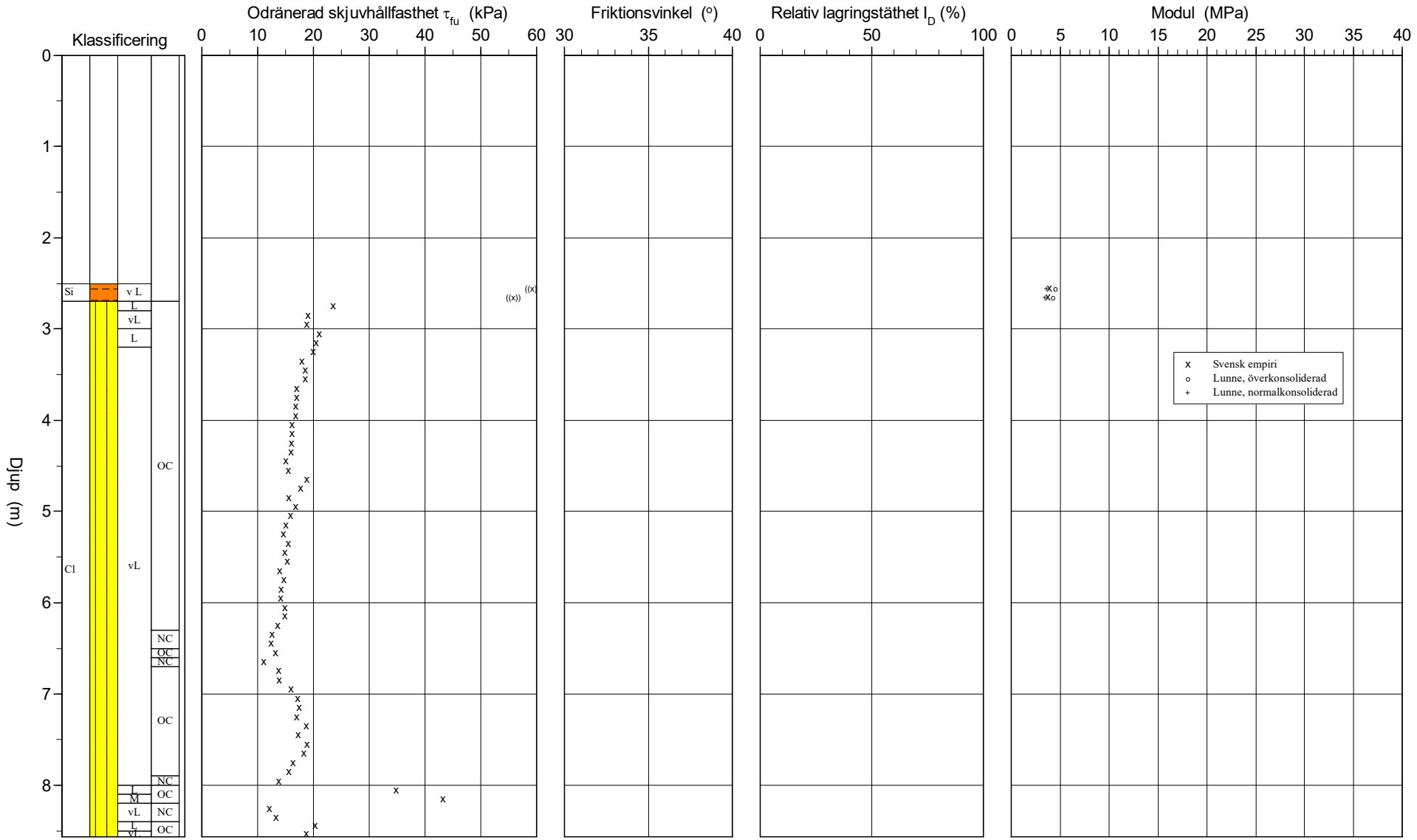
\\ser01ore1se\projects\5424\10263816\5_Berakningar\Geoteknik_Utvärdering\Conrad\Askersund\19W1102.CPW

2020-02-07

CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	2.50 m	Utvärderare	Thobias Sahlin
Nivå vid referens	93.15 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2019-09-20
Grundvattenyta	0.50 m	Utrustning			
Startdjup	2.50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Stabilitetskartering Örebro Län
Projekt nr	10263816
Plats	Askersunds kommun
Borrhål	19W1102
Datum	2019-01-29

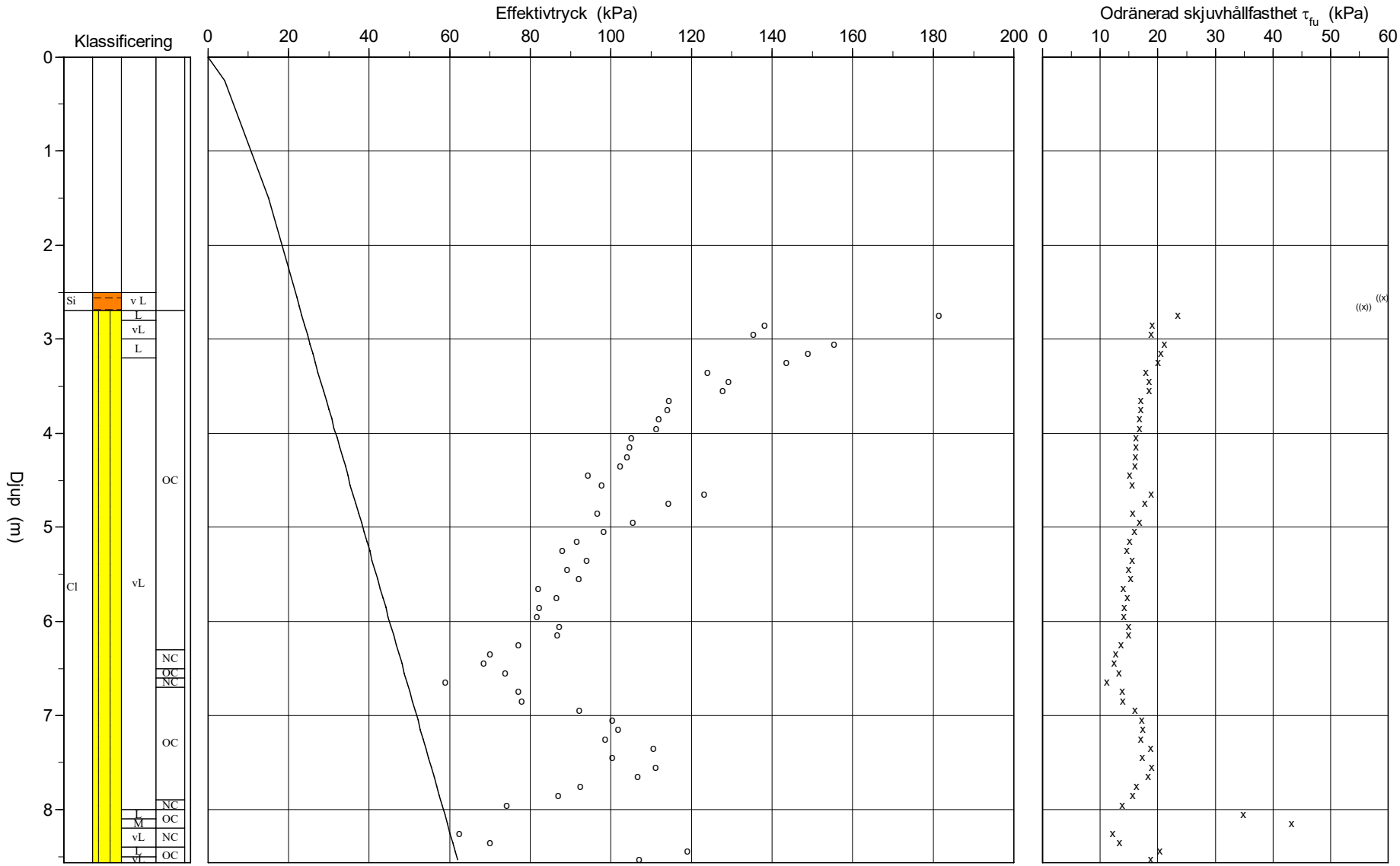


\\ser01ore1se\projects\5424\10263816\5_Berakningar\Geoteknik_Utvärdering\Conrad\Askersund\19W1102.CPW 2020-02-07

CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	2.50 m	Utvärderare	Thobias Sahlin
Nivå vid referens	93.15 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2019-09-20
Grundvattenyta	0.50 m	Utrustning			
Startdjup	2.50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Stabilitetskartering Örebro Län
Projekt nr	10263816
Plats	Askersunds kommun
Borrhål	19W1102
Datum	2019-01-29



\\ser01ore1se\projects\5424\10263816\5_Berakningar\Geoteknik_Utvärdering\Conrad\Askersund\19W1102.CPW 2020-02-07

C P T - sondering

Projekt
Stabilitetskartering Örebro Län
10263816

Plats Askersunds kommun
Borrhål 19W1102
Datum 2019-01-29

Förborrningsdjup	2.50 m	Förborrat material	
Startdjup	2.50 m	Geometri	Normal
Stoppdjup	8.68 m	Vätska i filter	
Grundvattenyta	0.50 m	Operatör	Erik Törnell
Referens	my	Utrustning	
Nivå vid referens	93.15 m	[x] **Portryck registrerat vid sondering**	

Kalibreringsdata

Spets	4523	Inre friktion O_c	0.0 kPa
Datum	170208	Inre friktion O_f	0.0 kPa
Areafaktor a	0.808	Cross talk c_1	0.000
Areafaktor b	0.000	Cross talk c_2	0.000

Nollvärden, kPa

	Portryck	Friktion	Spetstryck
Före	220.30	127.00	3.06
Efter	220.40	127.00	3.08
Diff	0.10	0.00	0.01

Skalfaktorer

Portryck Område	Faktor	Friktion Område	Faktor	Spetstryck Område	Faktor

[ ] **Använd skalfaktorer vid beräkning**

Korrigering

Portryck	(ingen)
Friktion	(ingen)
Spetstryck	(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Portrycksobservationer

Djup (m)	Portryck (kPa)
0.50	0.00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

Djup (m) Från	Till	Densitet (ton/m^3)	Flytgräns	Jordart
0.00	10.00	1.70	0.40	

Anmärkning

C P T - sondering

Projekt
Stabilitetskartering Örebro Län
10263816

Plats Askersunds kommun
Borrhål 19W1102
Datum 2019-01-29

Djup (m) Från	Till	Klassificering		ρ t/m^3	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
0.00	0.50			1.70	0.40			4.2	4.2						
0.50	2.50			1.70	0.40			25.0	15.0						
2.50	2.60	Si v L		1.70	0.40	((59.2))		42.5	22.0				3.9	4.5	3.6
2.60	2.70	Si v L		1.70	0.40	((55.8))		44.1	22.6				3.7	4.3	3.4
2.70	2.80	Cl L	OC	1.70	0.40	23.5		45.8	23.3	181.4	7.78				
2.80	2.90	Cl vL	OC	1.70	0.40	19.0		47.5	24.0	138.2	5.76				
2.90	3.00	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.7		49.1	24.6	135.2	5.49				
3.00	3.10	Cl L	OC	1.70	0.40	21.1		50.8	25.3	155.4	6.14				
3.10	3.20	Cl L	OC	1.70	0.40	20.5		52.5	26.0	148.8	5.73				
3.20	3.30	Cl vL	OC	1.70	0.40	20.0		54.2	26.7	143.6	5.39				
3.30	3.40	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.9		55.8	27.3	124.1	4.54				
3.40	3.50	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.5		57.5	28.0	129.1	4.61				
3.50	3.60	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.5		59.2	28.7	127.7	4.46				
3.60	3.70	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.0		60.9	29.4	114.4	3.89				
3.70	3.80	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.0		62.5	30.0	114.0	3.80				
3.80	3.90	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.8		64.2	30.7	111.9	3.64				
3.90	4.00	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.8		65.8	31.3	111.3	3.55				
4.00	4.10	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.2		67.6	32.1	105.2	3.28				
4.10	4.20	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.2		69.2	32.7	104.6	3.20				
4.20	4.30	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.1		70.9	33.4	103.9	3.11				
4.30	4.40	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.0		72.6	34.1	102.3	3.00				
4.40	4.50	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.0		74.2	34.7	94.3	2.71				
4.50	4.60	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.5		75.8	35.3	97.7	2.77				
4.60	4.70	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.8		77.5	36.0	123.1	3.42				
4.70	4.80	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.7		79.2	36.7	114.2	3.12				
4.80	4.90	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.6		80.9	37.4	96.5	2.58				
4.90	5.00	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.8		82.6	38.1	105.4	2.77				
5.00	5.10	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.9		84.2	38.7	98.1	2.53				
5.10	5.20	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.1		85.9	39.4	91.6	2.32				
5.20	5.30	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.6		87.6	40.1	87.9	2.19				
5.30	5.40	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.5		89.2	40.7	94.0	2.31				
5.40	5.50	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.9		90.9	41.4	89.2	2.15				
5.50	5.60	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.3		92.6	42.1	92.0	2.19				
5.60	5.70	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.0		94.2	42.7	81.9	1.92				
5.70	5.80	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.7		95.9	43.4	86.4	1.99				
5.80	5.90	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.1		97.6	44.1	82.2	1.86				
5.90	6.00	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.1		99.3	44.8	81.5	1.82				
6.00	6.10	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.9		100.9	45.4	87.1	1.92				
6.10	6.20	Cl vL	OC	1.70	0.40	14.9		102.6	46.1	86.7	1.88				
6.20	6.30	Cl vL	OC	1.70	0.40	13.6		104.3	46.8	77.0	1.65				
6.30	6.40	Cl vL	NC	1.70	0.40	12.6		105.9	47.4	70.0	1.48				
6.40	6.50	Cl vL	NC	1.70	0.40	12.4		107.6	48.1	68.4	1.42				
6.50	6.60	Cl vL	OC	1.70	0.40	13.2		109.3	48.8	73.7	1.51				
6.60	6.70	Cl vL	NC	1.70	0.40	11.1		110.9	49.4	58.8	1.19				
6.70	6.80	Cl vL	OC	1.70	0.40	13.8		112.6	50.1	76.9	1.54				
6.80	6.90	Cl vL	OC	1.70	0.40	13.9		114.3	50.8	77.8	1.53				
6.90	7.00	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.0		115.9	51.4	92.1	1.79				
7.00	7.10	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.2		117.6	52.1	100.5	1.93				
7.10	7.20	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.4		119.3	52.8	101.8	1.93				
7.20	7.30	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.0		120.9	53.4	98.5	1.84				
7.30	7.40	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.7		122.6	54.1	110.6	2.04				
7.40	7.50	Cl vL	OC	1.70	0.40	17.3		124.3	54.8	100.4	1.83				
7.50	7.60	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.9		125.9	55.4	111.2	2.01				
7.60	7.70	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.3		127.6	56.1	106.7	1.90				
7.70	7.80	Cl vL	OC	1.70	0.40	16.3		129.3	56.8	92.4	1.63				
7.80	7.90	Cl vL	OC	1.70	0.40	15.6		130.9	57.4	87.0	1.52				
7.90	8.00	Cl vL	NC	1.70	0.40	13.8		132.6	58.1	74.1	1.28				
8.00	8.10	Cl L	OC	1.70	0.40	34.8		134.3	58.8	235.8	4.01				
8.10	8.20	Cl M	OC	1.70	0.40	43.2		136.0	59.5	308.0	5.18				
8.20	8.30	Cl vL	NC	1.70	0.40	12.1		137.5	60.0	62.4	1.04				
8.30	8.40	Cl vL	NC	1.70	0.40	13.3		139.2	60.7	70.1	1.15				
8.40	8.50	Cl L	OC	1.70	0.40	20.3		140.9	61.4	119.1	1.94				
8.50	8.56	Cl vL	OC	1.70	0.40	18.7		142.3	61.9	107.1	1.73				