

Micro

pyrite

microscopic-2)

NO. Date: / / 12

OBSERVER:

Sample ID	(mbsf)				feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessories minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
20 SMW			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	GLAUCO F
22 SMW			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
22			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
24			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
25			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
26			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
27			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
28			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
29			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
30			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
31			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
32			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
34			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	C
35			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
36			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=ant(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO. Date: / /12

OBSERVER:

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessory minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
96			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
98			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
100			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X - R
102			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
37			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	F
104			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
106			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X R
108			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
110			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
114			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
116			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
120			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
122			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
124			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
126			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=Extremely Abundant(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO. Date: / /12

OBSERVER:

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessories minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
207			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
209			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
211			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
213			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
215			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
217			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
219			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
223			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
227			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
229			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
231			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
233			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
235			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
238			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
240			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=ant(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO. Date: / /12

OBSERVER:

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessories minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
40			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
41			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
42			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
43			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
44			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
45			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
46			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
47			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
48			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
49			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
50			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
51			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
52			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
54			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
56			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=Fant(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO. Date: / /12

OBSERVER:

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessories minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
58			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
62			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
64			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
65			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
68			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
71			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
73			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
75			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
77			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
80			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
84			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
86			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
90			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
92			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
94			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=Common(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO. Date: / / 12 ↑

OBSERVER:

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessory minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
130			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
132			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
134			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
136			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
138			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
140			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
142			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
144			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
148			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
150			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
153			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
155			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
158			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
161			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
163			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=L ant(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO.

Date: / / 12

Pyrite

OBSERVER:

blauwonder

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessories minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
167			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
169			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	X
172			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
174			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
177			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
182			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
184			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
187			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
189			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
193			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
195			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
199			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
201			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
203			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
205			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=Intense(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO.

Date: / /

12

Write

OBSERVER:

blaycoate

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessory minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
250			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
253			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
255			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
258			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
260			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
263			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
265			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
267			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
269			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
272			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
274			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
280			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
282			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
284			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
289			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=Intant(>50%)

IODP Exp. 338 Cuttings Description Sheet (microscopic-2)

NO.

Date: / /

Pyrite

OBSERVER:

Sample ID	From (mbsf)	To (mbsf)	Clay	Quartz	Feldspar	Lithic fragments	Mica	Pyroxene/ Amphibole	Volcanic Glass	Iron sulfides	Accessories minerals	Calcite	Authigenic carbonate	Dolomite/ Barite	Organic material/ wood/lignite	Fossils	Others
286			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	
			R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	R/F/ C/A/D	

Abundances:

R=Rare(<0.1%), F=Few (0.1-1%), C=Common (1-10%), A=Abundant(10-50%), D=Extremely Abundant(>50%)