

DZ/T × × × × × — × × × ×

Technical specification of mudlogging for shale gas survey

GB/T 1. 1-2020

1

SAC/TC 93

1

2

DZ/T 0254-2014

3

3.1

geological logging

3.2

gas logging

3.3

geochemical logging

3.4

elements logging

X

3.5

engineering logging

4

4.1

DZ/T xxxxx xxxx

4.2

4.2.1

4.2.2

- a) 2 g/cm^3 3 g/cm^3
- b) 0.01 g/cm^3

4.2.3

4.2.3.1

4.2.3.2

- a) () $1\gamma 10^{-4} \text{ ppm}$
- b) $1\gamma 10^{-4} \text{ ppm}$ 1 ppm
- c) $w0.1 \text{ mv/h}$
- d) 0.05 mV
- e) $w5\%$

4.2.3.3

- a)
- b) () $1\gamma 10^{-4} \text{ ppm}$
- c) $1\gamma 10^{-4} \text{ ppm}$ 1 ppm
- d) 10% 0.1% 0.85
- e)

4.2.3.5

- a) 30 s 80%
- b) 0 ppm 100 ppm
- c) $w_{2y} 10^{-6}$ $w_{10} \%$

4.2.4

4.2.4.1

- a) 0 m 9 999.99 m
- b) 0.20 m

4.2.4.2

0.10 min/m 999.99 min/m

4.2.4.3

- a) 0 m 50 m
- b) $w_{10} \text{ cm}$

4.2.4.4

- a) 0 str/min 400 str/min
- b) $w_{10} \text{ str/min}$

4.2.4.5

- a) 0 r/min 400 r/min
- b) $w_{10} \text{ r/min}$

4.2.4.6

- a) 0 kNm 200 kNm

DZ/T xxxxx xxxxx

- a) 0 MPa 42 MPa
- b) 2 %FS

4.2.4.9

- a) 0 MPa 68 MPa
- b) 2 %FS

4.2.4.10

- a) 0kN 4 000 kN
- b) 2 %FS

4.2.4.11

- a) 0 m 5 m
- b) w0.5%

4.2.4.12

- a) 0 125
- b) w1%

4.2.4.13

- a) 0 g/cm³ 3 g/cm³
- b) w0.01 g/cm³

4.2.4.14

- a) 0 S/m 16 S/m
- b) 2 %FS

4.2.4.15

- a) 0 100%
- b) 5 %

4.2.5

- a) Tmax 3
- b) S2 10%

4.2.6

a)

b)

1%

4.2.7

DZ/T xxxxx xxxx

b)

1 m 1

c)

5.2.2

5.2.3

5.2.3.1

5.2.3.2

5.2.3.3

- a)
- b) dc Sigma

6

6.1

6.1.1

DZ/T 0254-2014 D. 6

6.1.2

4

4 x x

	D	HI
	%	mg/gToc

DZ/T xxxxx xxxxx

7

7.1

7.1.1

- a)
- b)

- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)
- i)
- j)

7.1.2

- a)
- b)

7.1.3

- a)

TOC

S₀ S₁ S₂ Tmax Pg RC

- b)

7.1.4

- a)

Na K Al Si Mn Fe Ca V Cr Ni

- b)

7.1.5

Dc

7.1.6

- a)

- [1] Q/SY 128-2005
- [2] SY/T 5788.2-2008
- [3] SY/T 5788.3-2008
- [4] SY/T 6294-2008
- [5] SY 6348-