瓦斯含量测定实验报告单

矿井名称: 贵州

时间

解吸量

时间

解吸量

时间

取样地点: 理工学院

取样时间: 2025-05-26 埋深: 456 m 煤层: M43 煤层

解吸量

煤样编号: 2025 井下大气压力(KPa): 105 基 实验室大气压力(KPa): 101 井下环境温度(℃): 33 本 实验室温度(℃): 27 煤样重量(g): 105 信 煤样水分(%): 取样方式: 定点风排渣 1.4 息

原煤水分 (%): 4.2 量管初始体积 (ml): 194

时间

解吸量

井下取样损失量拟合:

Wı 井下解吸数据 (ml)	1	1	16		22		65		开 1.	取件损失	英重拟合:		
	1	1			32		65						
	2	122	17		34		70		\sim $y = 88.322x - 90.509$				
	3	133	18		36		75	,		\square R2 = 0	= 88. 322x - 90. 509]R2 = 0. 78220		
	4	144	19 20		38		80		230.1				
	5				40		85		量 200	s de la companya del companya de la companya del companya de la co			
	6	160	21		42		90		数 200 150 100	••/	7		
	7	170	80 23		44		95	50	``				
	8	180			46		100		0-	_/			
	9	190 210	24		48		105		^ · I	/1 2	3 4	$\int_{0}^{2} \frac{6}{t_0 + t}$	7 8
	10		25		50		110		5 -100 ·	,	1	$\int t_0 + t(t)$	min ^{o.5})
	11		26		52		115		輪 −150 ·				
	12		27		54		120		────────────────────────────────────				
	13		28		56		125		₩-250				
	14		29		58		130		-300 []]				
	15		30		60		135						
	时间	单位: (m		井下解吸量 W ₁₁ (ml				瓦斯损失量 W ₁₂ (ml): 90.5			: 90.509		
$\overline{\mathbf{W}_2}$	2 实验室常压解吸 W ₂ (ml) 6												
W_3	粉碎后第1份煤样重(g)			(g)		1	第1份煤样解吸量		量(ml)	al) 3			
	粉碎后第2份煤样重(g)			(g)	2		第2份煤		某样解吸	样解吸量(ml)		12	
W_c	煤的吸附常数 a 值				1		水分 Mad/%		3	孔隊	₿率 K/%		5
	煤的吸附常数 b 值				2		灰分 A _{ad} /%		4	视图	密度γ		6
	不可解吸瓦斯量 Wc				0.0886		挥发分 Vad/%		0				
自然	瓦 CH4			CO_2			N_2		O_2		C ₂ H ₄		
斯成	分												
(%)) C ₃ H ₈			C ₂ H ₆	C ₂ H ₆		C ₃ H ₆		C_2H_2		СО		
实验	$W_1(m^3/t)$		1.014	44 $W_2(m^3/t)$		(0.0571	$W_3(m^3/t)$	$W_3(m^3/t)$ 6.00		$W_a(m^3/1)$	t)	7.0715
	$W_c(m^3/t)$		0.088	$W(m^{3}/t)$		7	7.1601	P(MPa)	P(MPa) 80.0		0748		
结 果 	W_1 -井下解吸与损失量; W_2 -实验室常压解吸量; W_3 -密封粉碎解吸量; W_4 -可解吸瓦斯量; W_5 -不可解吸瓦斯量; W_6 -不可能吸瓦斯量; W_6 -不可能吸瓦斯量; W_6 -不可能吸瓦斯量; W_6 -不可能处理,												

井下测试人员:

实验室测试人员:

审核人员:

出报告时间:

备注:测试煤样由贵州省煤安技术服务有限公司技术人员现场采集并送达,实验室基于来样进行测试。