TECHNICKÝ LIST
TECHNICAL DATA SHEET

SORBENT NA BÁZI HYDROXIDU VÁPENATÉHO_CALCIUM HYDROXIDE BASED SORBENT

Datum vydání Issue date	22-06-2022	Datum kontroly Revision date	N/A	Revize Revision	01
				Vytvořil Created by	FLEISCHMANNM

A OBECNÁ INFORMACE / GENERAL INFORMATION

1.	UNIPETROL code / UNIPETROL kód:	61243	
2.	Kód kategorie / Category code:	H.07.017 Limetka / Lime	
3.	Název závodu / plant name:	Litvínov / JESL	
4.	Chemický vzorec / chemical formula / CAS no	$Ca(OH)_2$	1305-62-0
5.	Formulář / Form:	Prášek / Powder	
6.	Obal / packaging:	Vlak hromadně / Train tank - bulk	Guillemin DN80
8.	Použití / use:	Sorbent v procesu suché metody odsíření T700	
8.	Doručení požadovaných dokumentů Required documents' delivery	☒ Bezpečnostní list / MSDS	☒ Technický list / Technical data sheet
		☒ Osvědčení o analýze / Certificate of Analysis	☒ Dodací dokumenty / Delivery documents
9.	Ostatní / others:		

B TECHNICKÉ POŽADAVKY / TECHNICAL REQUIREMENTS

Vzhled / parametr		Test method	UM	Target	Min	Max
1.	Obsah / Content of: CaO tot		%		71.5	
2.	Obsah / Content of: $Ca(OH)_2$		%		91,0	
3.	Obsah / Content of: Vlhkost		%			1,0
4.	Obsah / Content of: CO_2		%			3.5
5.	Obsah / Content of: MgO		%			2,0
6.	Obsah / Content of: SiO_2		%			2,0
7.	Obsah / Content of: Fe_2O_3		%			0,5

8.	Obsah / Content of: SO_3		%			0.25
9.	Obsah / Content of: Al_2O_3		%			0.5
10.	Granulometrie PDS > 0,032 mm		%			45
11.	Bulk density / Sypná hmotnost		kg/dm^3	dlouhodobý průměr / long term average 0.489		
12.	Surface area / Měrný povrch (BET)		m^2/g		40	
13.	Pore volume / Objem pórů (BJH) 0-100 nm		cm^3/g		0.22	
14.	Pore volume / Objem pórů (BJH) 10-30 nm		cm^3/g		0.1	