PROCES VERBAL DE RECEPTION

RECEPTION ACCEPTANCE REPORT

Indice *Issue*	Date *Date*	Objet *Subject*	CA Etabli *Author*	PC Vérifié *Checked*	ED Approuvé *Approved*
1	04/08/05	EMISSION ORIGINALE / *FIRST ISSUE*			

CERTIFICAT DE BONNE FIN DE TRAVAUX
COMPLETION CERTIFICATE

1) RENSEIGNEMENTS GENERAUX / *GENERAL INFORMATIONS*

N° AFFAIRE CECA / *JOB CECA NUMBER* : **5054**

NOM CLIENT / *CUSTOMER NAME* : **CMP *ARLES***

NOM DU CIENT FINAL /*FINAL CUSTOMER NAME* : **US STEEL KOSICE, s.r.o. SLOVAKIA**

N° DE COMMANDE / *ORDER NUMBER* : **05 0457 / 784**

2) ISOLATION PAR PERLITAGE / *PERLITE INSULATION*

LOX STORAGE TANK

LIN STORAGE TANK

- ✓ Volume de perlite / *perlite volume* : 1821 m³
- ✓ Durée du perlitage / *perliting duration* : du 25/08 au 2/09/2005
- ✓ Densité moyenne en place / *average density in place* : 43 Kg/m³

Responsable Client *Customer in charge*	**Responsable CECA** *CECA in charge*
NOM : *Name* DATE : SIGNATURE : **CMP ARLES** c/o AIR LIQUIDE AGS SITE U.S. Steel Kosice Centralny prijem 04454 KOSICE (SLOVAK REPUBLIC) 03/09/2005	NOM : Marc VILLENAVE *Name* DATE : 3. 09. 2005 SIGNATURE :

CECA ARKEMA GROUP	PROCES VERBAL DE RECEPTION *RECEPTION ACCEPTANCE REPORT*	DTG	N°affaire *Job N°*	Classe *Class*	N°section *Section N°*	N°chrono *Chrono N°*	N°série *Serie N°*	Ind. *Issue*
			5054	PV	00	01		1

CMP *ARLES*
US STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA

Emetteur *Author*	Page/Sheet: 3/3	Date/Date: 04/08/05
PC	NUMERO DE REFERENCE/REF.NUMBER	
	5054PV01.doc	

TABLEAU DES RESERVES / *RESTRICTIVE TABLE*

Réserves / Remarques *Restrictions / Remarks*	**Responsable** *Responsible*	**Délai** *Delay*	**Action** *Action*
- le début du perlitage prévue le mercredi 24.08 a été repoussé au jeudi 25-08, début après-midi (problèmes de badge et emplacement du four à redéfinir).			

TEST PROGRAM

ceca
ARKEMA GROUP

CONTROLE QUALITE / QUALITY CONTROL

PROGRAMME DES TESTS / *TEST PROGRAM*

TEST	TEST METHOD	TEST FREQUENCY	LIMITS	DESIGNATED LABORATORY
LOOSED DENSITY	CRYO CO 02	Every 1 hour	38/46 kg/m^3	ON SITE LABORATORY EQUIPMENT
COMPACTED DENSITY	CRYO CO 02	Every 1 hour	50/65 kg/m^3	
GRADING	CRYO CO 04	One per day	*Sieve Aperture Size (mm)* PASSING / MAX % / MIN % 1.000 / 5 / 25 0.500 / 25 / 45 0.250 / 20 / 40 0.125 / 0 / 20 < 0.125 / 0 / 10	
MOISTURE CONTENT	CRYO CO 03	One every 300 tons	< 0,5 %	

LOX STORAGE TANK

CECA
ARKEMA GROUP

Rue Raoul Vergez 64150 Abidos - France
Tel. +33 (0)5 59 14 61 61 - Fax +33 (0)5 59 14 61 69

CMP ARLES
U.S STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA
LIN & LOX STORAGE TANKS

TESTING SHEET

Date : 25.08.2005 Shift : VILLEMAUR

HEURE TIME	DENSITE gr/l DENSITY gr/l		PARTICLE SIZE PERCENTAGE IN WEIGHT					% HUMIDITE % MOISTURE	REMARKS
	LIBRE LOOSE	COMPACTE COMPACTED	> 1.000	1.000 / 0.500	0.500 / 0.250	0.250 / 0.125	< 0.125		
8h									
9h									
10h									
11h									
12h									
13h									
14h									
15h	41	51,3			Start à 14h				
16h	40,7	50,5	12	37	26	19	6	0,18%	
17h	39,7	51,3							
18h	39,6	51,6							
19h	40,1	51,5							

ceca
ARKEMA GROUP

Rue Raoul Vergez 64150 Abidos - France
Tel. +33 (0)5 59 14 61 61 - Fax +33 (0)5 59 14 61 69

CMP ARLES
U.S STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA
LIN & LOX STORAGE TANKS

TESTING SHEET

Date : 25/26.08.2005 Shift : TOMAS

HEURE TIME	DENSITE gr/l DENSITY gr/l		PARTICLE SIZE PERCENTAGE IN WEIGHT					% HUMIDITE % MOISTURE	REMARKS
	LIBRE LOOSE	COMPACTE COMPACTED	> 1.000	1.000 / 0.500	0.500 / 0.250	0.250 / 0.125	< 0.125		
20h	40,6	51,7							
21h	41,5	53,1							
22h	41,8	53,4							
23h	41,6	53,6							
24h	41,4	52,9							
1h	41,8	53							
2h	41,4	52,9							
3h	41,7	53,3							
4h	40,6	50,3							
5h	41,9	50,5							
6h	42,1	53,4							
7h									Stop à 6h30 (fuel)

CECA
ARKEMA GROUP

Rue Raoul Vergez 64150 Abidos - France
Tel. +33 (0)5 59 14 61 61 - Fax +33 (0)5 59 14 61 69

CMP ARLES
U.S STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA
LIN & LOX STORAGE TANKS

TESTING SHEET

Date : 26-08-2005 Shift : VILLENAVE

HEURE TIME	DENSITE gr/l DENSITY gr/l		PARTICLE SIZE PERCENTAGE IN WEIGHT					% HUMIDITE % MOISTURE	REMARKS
	LIBRE LOOSE	COMPACTE COMPACTED	> 1.000	1.000 / 0.500	0.500 / 0.250	0.250 / 0.125	< 0.125		
8h									
9h	40,8	51,6							start à 8h30 (Fioul)
10h	41	50,5	10	38	27	17	8	0,15%	
11h	40,9	51,5							
12h	39,2	52,6							
13h	40,2	51,5							
14h	39,4	52,4							
15h	39,1	51,7							
16h	39,7	51,4							
17h	39,7	52,6							
18h	40,2	53,6							
19h	41,4	53,7							

ceca
ARKEMA GROUP

Rue Raoul Vergez 64150 Abidos - France
Tel. +33 (0)5 59 14 61 61 - Fax +33 (0)5 59 14 61 69

CMP ARLES
U.S STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA
LIN & LOX STORAGE TANKS

TESTING SHEET

Date : 26/27-08-2005 Shift : JOHAS

HEURE TIME	DENSITE gr/l DENSITY gr/l		PARTICLE SIZE PERCENTAGE IN WEIGHT					% HUMIDITE % MOISTURE	REMARKS
	LIBRE LOOSE	COMPACTE COMPACTED	> 1.000	1.000 / 0.500	0.500 / 0.250	0.250 / 0.125	< 0.125		
20h	41,6	52,9							
21h	41,9	53							
22h	41,7	52,8							
23h	40,8	52,7							
24h	41	51,9							
1h	41,2	51,5							
2h	40,6	50,5							
3h	39,7	52,4							
4h	40,9	53,7							
5h	41,3	50,6							
6h	41,7	51,5							
7h	39,9	52,3							

CECA
ARKEMA GROUP

CMP ARLES
U.S STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA
LIN & LOX STORAGE TANKS

Rue Raoul Vergez 64150 Abidos - France
Tel. +33 (0)5 59 14 61 61 - Fax +33 (0)5 59 14 61 69

Date : 27-08-2005 Shift : VILLENAUVE

TESTING SHEET

HEURE TIME	DENSITE gr/l DENSITY gr/l		PARTICLE SIZE PERCENTAGE IN WEIGHT					% HUMIDITE % MOISTURE	REMARKS
	LIBRE LOOSE	COMPACTE COMPACTED	> 1.000	1.000 / 0.500	0.500 / 0.250	0.250 / 0.125	< 0.125		
8H	41	51,5							
9H	41,2	51,7							
10H	40	50,5							
11H	40,1	50,8							
12H	41,7	52,3							
13H	42,3	52,5	8	37	30	18	7	0,18%	
14H	40	51,3							
15H	39,3	50,5							
16H	40,2	52,6							
17H	41,3	52,7							
18H	39,7	51,4							
19H	40,1	51,2							

CECA
ARKEMA GROUP

CMP ARLES
U.S STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA
LIN & LOX STORAGE TANKS

Rue Raoul Vergez 64150 Abidos - France
Tel. +33 (0)5 59 14 61 61 - Fax +33 (0)5 59 14 61 69

Date : 27/28-08-2005 Shift : TOMAS

TESTING SHEET

HEURE TIME	DENSITE gr/l DENSITY gr/l		PARTICLE SIZE PERCENTAGE IN WEIGHT					% HUMIDITE % MOISTURE	REMARKS
	LIBRE LOOSE	COMPACTE COMPACTED	> 1.000	1.000 / 0.500	0.500 / 0.250	0.250 / 0.125	< 0.125		
20h	39,9	51,3							
21h	40,1	51,4							
22h	40,8	51,6							
23h	41	50,5							
24h	41,6	51,9							
1h	41,4	51,3							
2h	40,9	52,4							
3h	39,7	51,5							
4h									
					stop à 3h30				

ceca
ARKEMA GROUP

CMP ARLES
U.S STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA
LIN & LOX STORAGE TANKS

Rue Raoul Vergez 64150 Abidos - France
Tel. +33 (0)5 59 14 61 61 - Fax +33 (0)5 59 14 61 69

Date : 29 - 08. 2005 Shift : VILLENAVE - TOMAS

TESTING SHEET

HEURE TIME	DENSITE gr/l DENSITY gr/l		PARTICLE SIZE PERCENTAGE IN WEIGHT					% HUMIDITE % MOISTURE	REMARKS
	LIBRE LOOSE	COMPACTE COMPACTED	> 1.000	1.000 / 0.500	0.500 / 0.250	0.250 / 0.125	< 0.125		
8h	41,1	50,8							Start à 8h
9h	41,3	51,5							
10h	40,5	50,7	10	37	28	18	7	0,20%	
11h	41,6	50,6							
12h									
13h									
				Fin des LOX à 11h10					

REPORT OF END OF WORK

RAPPORT DE FIN DE CHANTIER
END OF WORK REPORT

JOB / **AFFAIRE : 5054**

CUSTOMER / **CLIENT : CMP ARLES**

PO N° 05 0457 / 784

YARD / **CHANTIER : U.S STEEL KOSICE s.r.o.**

COUNTRY / **PAYS : SLOVAKIA**

DATE ET HEURE DE LA FIN PERLITAGE : LE 2/08/2005 **A** 10h30 **HEURE**
DATE AND HOUR OF FINAL OPERATION : THE *AT* *HOUR*

DATE	Nbre de Big-Bags *Nber of Big-Bags*	Poids Total *Total Weight*	Poids Moyen *Average Weight*	Poids utilisé *Used Weight*	Remarque / *Remark*
25/08	20	24t	1,200	24t	
26/08	22	26t,400	1t,200	26t,400	
30/08	21	25t,200	1t,200	25t,200	
31/08	14	16t,800	1t,200	7t,200	
					LOX 860 m³
					LIN 961 m³
			TOTAL	82t,800	

REAL VOLUME PERLITE / **VOLUME TOTAL DE PERLITE :** 1821 m³

Le Chef de chantier CECA VILLENAVE
CECA Responsable

CMP ARLES
c/o AIR LIQUIDE AGS SITE
~~U.S. Steel Kosice~~
Centralny prijem
04454 KOSICE (SLOVAK REPUBLIC)

Le Client
Customer