

<b>CECA</b> <small>ARREMA GROUP</small>		<b>PROCES VERBAL DE RECEPTION</b> <b>RECEPTION ACCEPTANCE REPORT</b>		DTG	N°affaire Job N°	Classe Class	N°section Section N°	N°chrono Chrono N°	N°série Série N°	Ind. Issue
			5054	PV	00	01			1	
<b>CMP ARLES</b> <b>US STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA</b>					Emetteur Author	Page/Sheet: 1/3	Date/Date: 04/08/05			
					PC	NUMERO DE REFERENCE/REF. NUMBER				
					5054PV01.doc					
<p><b>PROCES VERBAL DE RECEPTION</b></p> <p><b>RECEPTION ACCEPTANCE REPORT</b></p>										
1	04/08/05	EMISSION ORIGINALE / FIRST ISSUE					CA	PC	ED	
Indice Issue	Date Date	Objet Subject					Etabli Author	Vérifié Checked	Approuvé Approved	

CECA ARXEMA GROUP	PROCES VERBAL DE RECEPTION RECEPTION ACCEPTANCE REPORT	DTG	N°affaire Job N° 5054	Classe Class PV	N°section Section N° 00	N°chrono Chrono N° 01	N°série Serie N°	Ind. Issue 1
CMP ARLES US STEEL KOSICE, s.r.o. - SLOVAKIA				Emetteur Author	Page/Sheet: 2/3	Date/Date: 04/08/05		
				PC	NUMERO DE REFERENCE/REF.NUMBER			
				5054PV01.doc				

**CERTIFICAT DE BONNE FIN DE TRAVAUX**  
**COMPLETION CERTIFICATE**

**1) RENSEIGNEMENTS GENERAUX / GENERAL INFORMATION**

N° AFFAIRE CECA / JOB CECA NUMBER : 5054

NOM CLIENT / CUSTOMER NAME : CMP ARLES

NOM DU CLIENT 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 :  $1821 m^3$
- ✓ Durée du perlitage / perliting duration : du 25/08 au 2/09/2005
- ✓ Densité moyenne en place / average density in place :  $49 kg/m^3$

<b>Responsable Client</b> <i>Customer in charge</i>	<b>Responsable CECA</b> <i>CECA in charge</i>
<u>NOM :</u> Name <b>CMP ARLES</b> <u>DATE :</u> c/o AIR LIQUIDE AGS SITE U.S. Steel Kosice <u>SIGNATURE :</u> Centralny prijem 04454 KOSICE (SLOVAK REPUBLIC) 02/09/2005	<u>NOM :</u> Marc VILLENAVE Name <u>DATE :</u> 3. 09. 2005 <u>SIGNATURE :</u>

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

<u>Réserves / Remarques</u> <i>Restrictions / Remarks</i>	<u>Responsable</u> <i>Responsible</i>	<u>Délai</u> <i>Delay</i>	<u>Action</u> <i>Action</i>
<p>- le début du perçutage prévu le mercredi 24.08 a été reporté au jeudi 25.08, début après-midi (problèmes de badge et emplacement du four à redéfinir).</p>			

# TEST PROGRAM

# 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 <sup>3</sup>	ON SITE  LABORATORY  EQUIPMENT	
COMPACTED DENSITY	CRYO CO 02	Every 1 hour	50/65 kg/m <sup>3</sup>		
GRADING	CRYO CO 04	One per day	<u>Sieve Aperture Size (mm)</u>		MIN %
			PASSING		MAX %
			1.000 0.500 0.250 0.125 < 0.125		5 25 20 0 0
MOISTURE CONTENT	CRYO CO 03	One every 300 tons	< 0,5 %		

# LIN STORAGE TANK

Date: 30-08-2005 Shift: *WILLOWAVE*

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		
8 <sup>h</sup>	41,2	50,5							start à 7 <sup>h</sup> 30
9 <sup>h</sup>	40,5	51,6							
10 <sup>h</sup>	41	50,7							
11 <sup>h</sup>	40,3	50,5							
12 <sup>h</sup>	42,6	53							
13 <sup>h</sup>	39,6	51,2	9	38	29	17	7	0,20%	
14 <sup>h</sup>	41,2	50,9							
15 <sup>h</sup>	40,6	51,3							
16 <sup>h</sup>	41,2	50,5							
17 <sup>h</sup>	41,7	51,2							
18 <sup>h</sup>	39,6	53,2							
19 <sup>h</sup>	42,1	54,5							

Date : 30/31-08-2005 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		
20 <sup>h</sup>	41,2	52,8							
21 <sup>h</sup>	41,7	53							
22 <sup>h</sup>	41,5	52,9							
23 <sup>h</sup>	41,3	52,8							
24 <sup>h</sup>	41,5	52,6							
1 <sup>h</sup>									
2 <sup>h</sup>	40,9	53,1							
3 <sup>h</sup>	41,7	52,9							
4 <sup>h</sup>	40,8	51,6							
5 <sup>h</sup>	41,3	52,5							
6 <sup>h</sup>	42	52,7							
7 <sup>h</sup>	41,5	52,4							

pennne compresseur (1<sup>h</sup>15)



Date: 31-08-2005

Shift: VILLENAVE

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		
8 <sup>h</sup>	42,4	53,4							
9 <sup>h</sup>	41,3	51,7							
10 <sup>h</sup>	41,3	51,7							
11 <sup>h</sup>	40	50,5							
12 <sup>h</sup>	40,5	51,5							
13 <sup>h</sup>	40,9	51,8	10	37	28	13	6	0,20%	
14 <sup>h</sup>	39,5	50,4							
15 <sup>h</sup>	40,1	51,8							
16 <sup>h</sup>	39,7	51,4							
17 <sup>h</sup>	40,2	52,7							
18 <sup>h</sup>	39,6	50,5							
19 <sup>h</sup>	40,8	53,2							
								stop 1/2 h - penne compresseur.	

Date : 31/10/2008 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		
20 <sup>h</sup>	41,5	53,1							
21 <sup>h</sup>	41,6	53,3							
22 <sup>h</sup>	41,9	51,7							
23 <sup>h</sup>	42	51,8							
24 <sup>h</sup>	41,6	52,1							
1 <sup>h</sup>	41,4	51,8							
2 <sup>h</sup>	42,2	52,7							
3 <sup>h</sup>	41,9	51,4							
4 <sup>h</sup>	40,5	51,6							
5 <sup>h</sup>	41,2	50,4							
6 <sup>h</sup>	40,7	50,5							
7 <sup>h</sup>	41,9	51,8							

Date: 1-08-2008

Shift: 0122 ENVALE

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	40,4	50,5							
9h									
10h									
11h	41,3	51,5							
12h	40,6	50,9							
13h	40,5	50,7							
14h	41	51,6	7	39	30	16	8	0,20%	
15h	39,7	50,5							
16h	39,9	51							
17h	40,2	52,5							
18h	40	51,4							
19h	40,5	51,3							

3<sup>4</sup> d'arrêt - présence des compresseurs  
les 2 HS.

Date: 1/2.09.2005 Shift: TORAS

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		
20 <sup>h</sup>	41,7	52,6							
21 <sup>h</sup>	41,9	52,4							
22 <sup>h</sup>	42	52,7							
23 <sup>h</sup>	41,6	52,5							
24 <sup>h</sup>	41,8	52,5							
1 <sup>h</sup>	41,3	51,8							
2 <sup>h</sup>	41,6	52,1							
3 <sup>h</sup>	40,9	53,1							
4 <sup>h</sup>	41,1	51,8							
5 <sup>h</sup>	41,7	52							
6 <sup>h</sup>	41,5	51,7							
7 <sup>h</sup>	41,8	51,9							

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

Date: 2.8.2005  
Shift: VILLENAVE, TOMAS

[illegible]

# ***REPORT OF END OF WORK***

**JOB / AFFAIRE : 5054**

**PO N° 05 0457 / 784**

DATE ET HEURE DE LA FIN PERLITAGE : LE 2108/2005 A 10h30 HEURE  
DATE AND HOUR OF FINAL OPERATION : THE AT HOUR

REAL VOLUME PERLITE / VOLUME TOTAL DE PERLITE : 1821 m<sup>3</sup>

~~c/o AIR LIQUIDE AGS SITE~~  
~~U.S. Steel Kosice~~  
~~Centralny prijem~~      Le Client      Customer