

**دليل التفتيش
لصناعة منتجات الألبان**

-
-
-
:()

-

(EPAP)

()

:

:

•

:

•

:

•

:

•

(EPAP, GIM 2002)

-

(EPAP)

:

•

•

•

•

•

:

- -

:

- -

-

--

--

()

() % . % ,
.

()

(Rennet)

(Roqueforti fungi)

(Yeast)

:

)

(

)

(

()

:

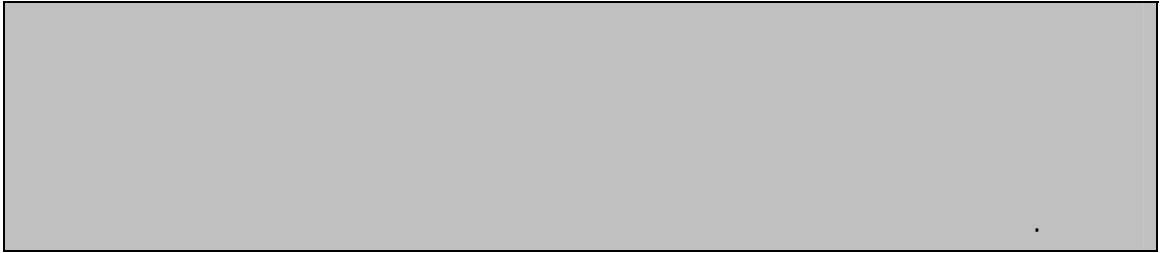
()



-

()

.



:()

()	<ul style="list-style-type: none">••••••••• <input data-bbox="1321 2002 1347 2033" type="checkbox"/>

()

: الجودة لمعرفة نسب

-
-
-

(%)

%

(Centrifuge)

(Ultra High Temperature)

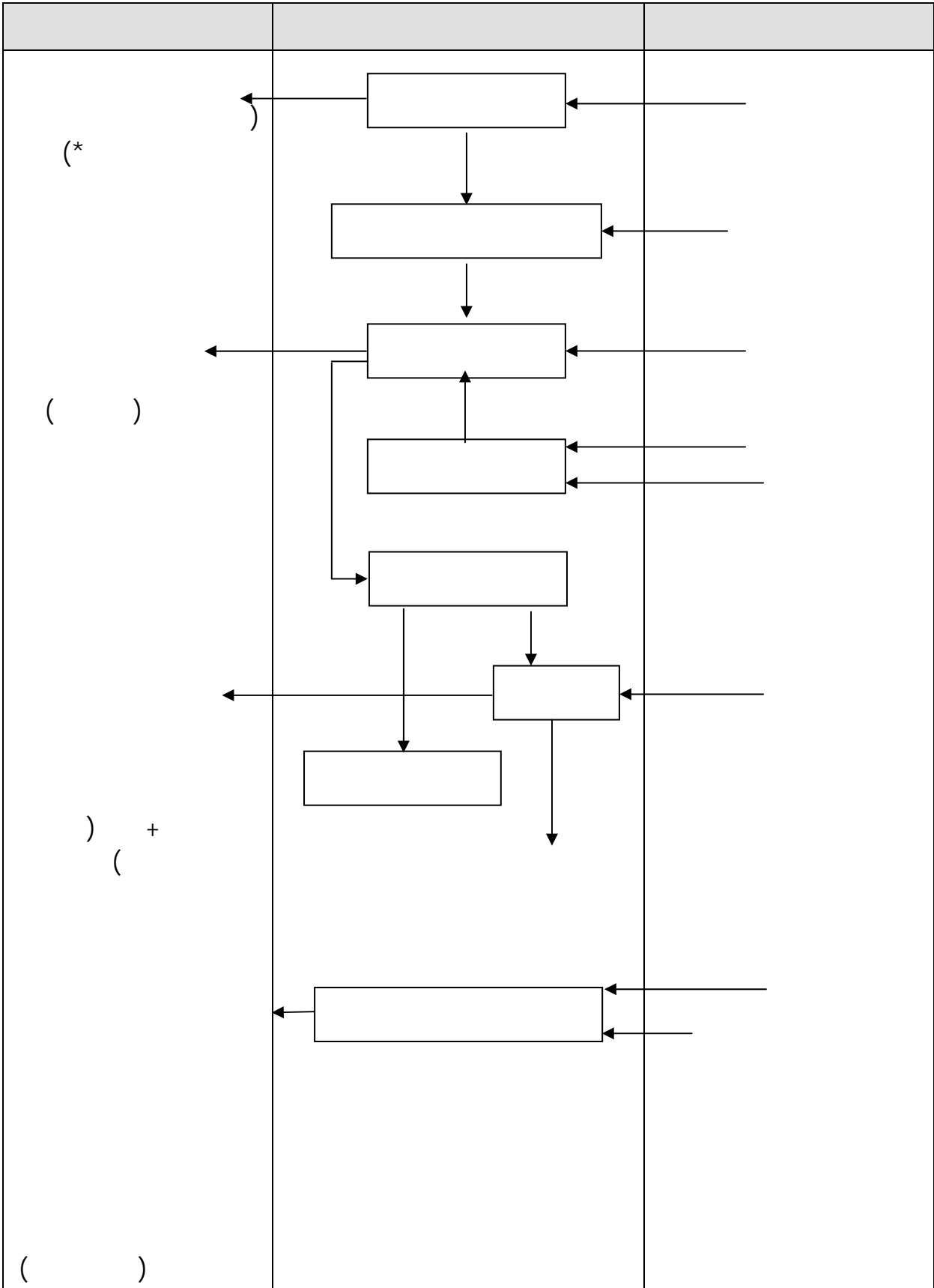
(fat globules)

(Homogenized)

() ()
%



: ()



--

()

.

.

.

()

Ultra-filtration

(rennet)

Curding

.(whey)

.

.



--

()

.

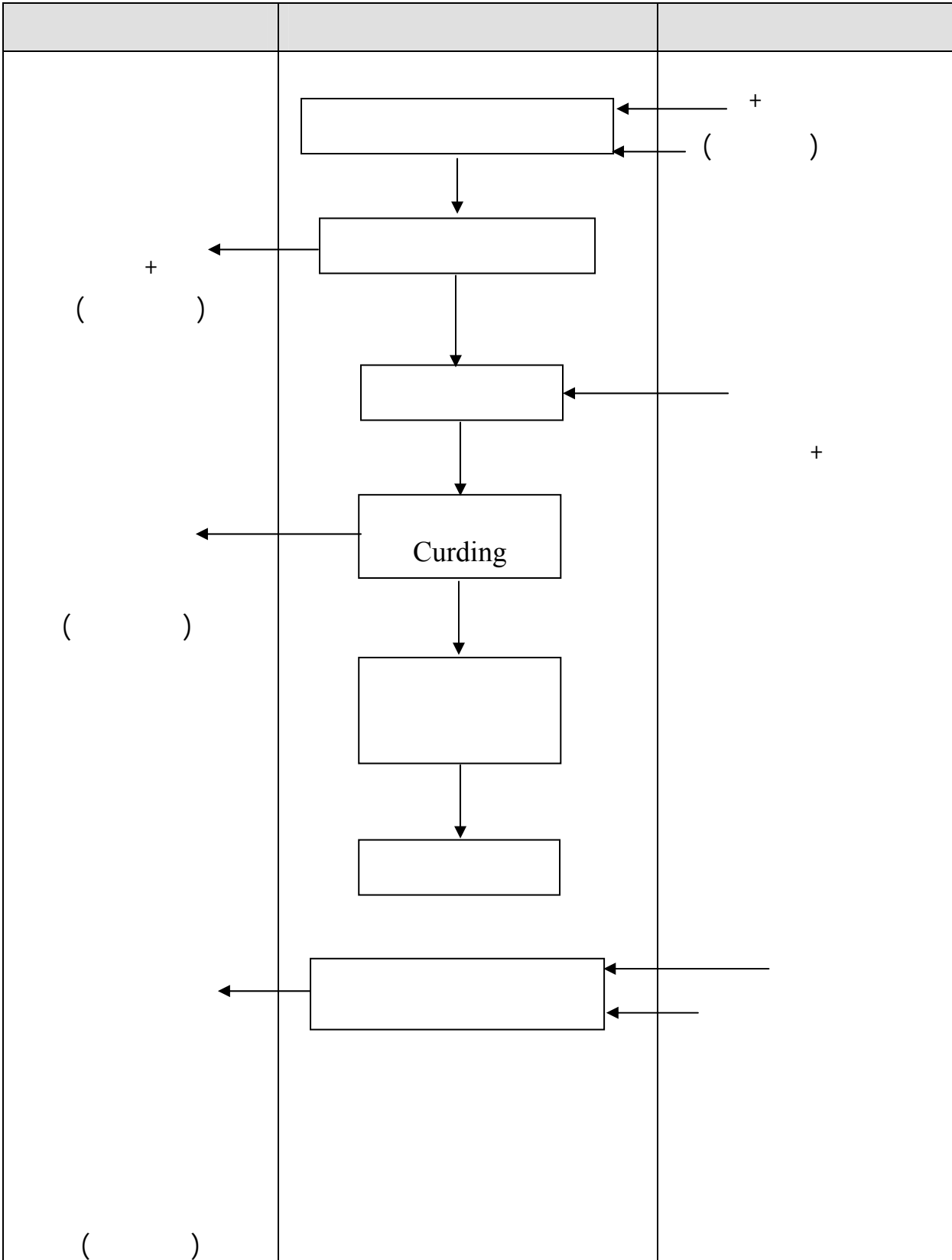
Curding

()

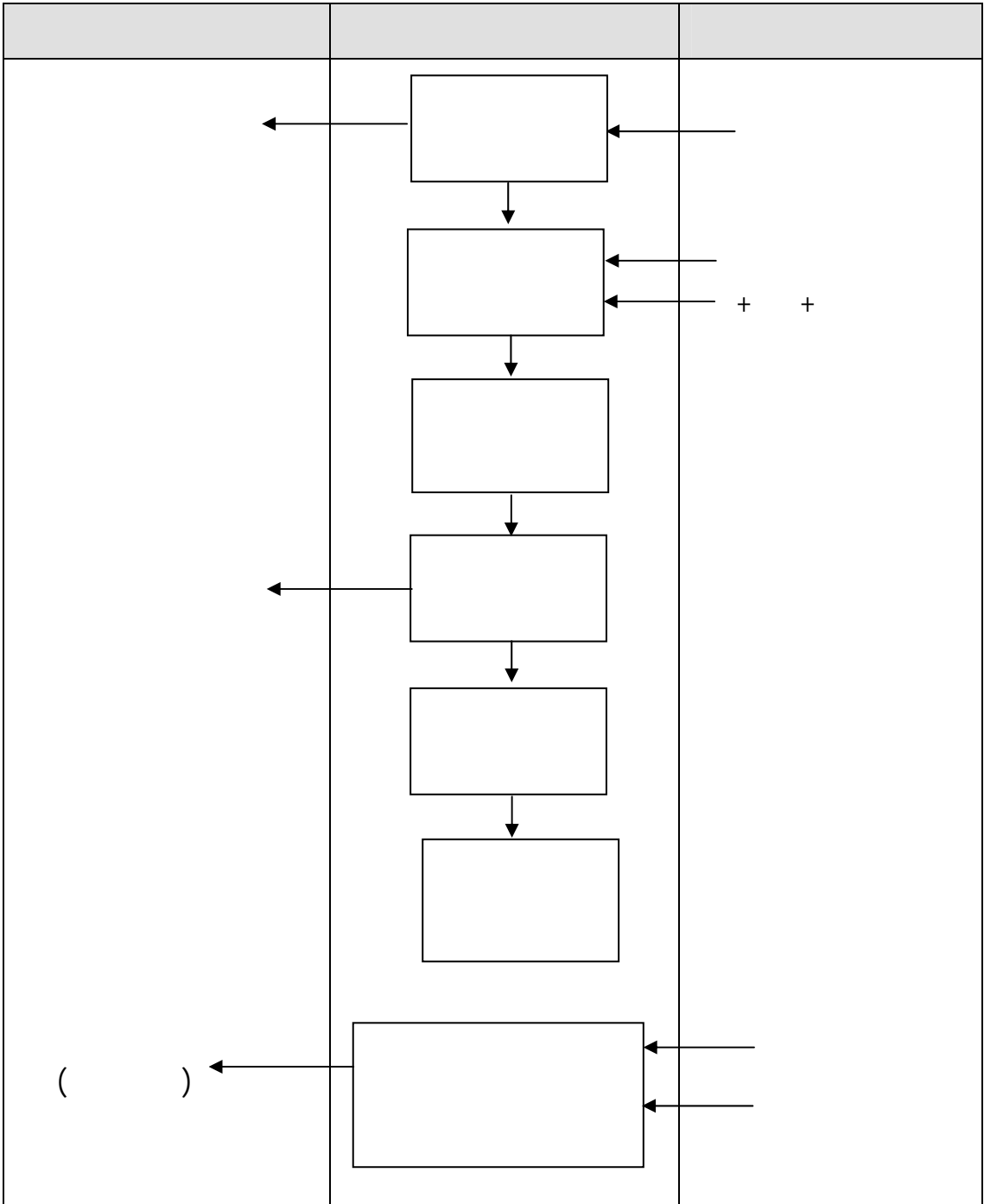
:

(BOD)

: ()



:()



- -

()

(Roqueforti fungi)

(Cruding)

(%)

(Salting)

(Aging)

(Packaging)

: ()

()		+
()		+
()		

--	--	--

()

()

: ()

()		

--	--	--

-

%

.

.

- -

.

.

- -

emulsifiers

.

- -

()

.

()

o

o -

-

o

: ()

-

.
.
.

()

--

:

•
•

()
()
)
(

)

:

(

:

-

(pH)

:

(

)

(make-up water)

(refrigerant)

()

(Freon)

-
-
-
-

Clean-In-Place (CIP)

- -

. COD

BOD

- -

-:

.()

.()

()

-
-
-
-
-

- -

-:

•

•

•

•

--

•

•

•

•

•

--

. (° -)

-
-
-
-
-
-

--

()

-
-

--

()		+
()		
()		
())
		(
()		
()		

()		

-

()

--

:

()

•

•

•

.

•

--

:

)

- •

. (

. ()

•

. ()

•

•

- •

- •

()

()

()

(/)	(/)	TDS (/)	S (/)	TSS (/)	(/)	(/)		
							,	
							,	
							,	
							,	
							,	
							,	

()

(/)	(/)	(/)	

()

-

/

,

. / , - ,

:()

/

:

- - -

•

•

•

•

-

:()

	'	'	/
	'	'	
'	'	'	
'	'	'	
'	'	'	
	'	'	
	'	'	

:

-

•

•

•

•

-
-

)

.(..

:

.

.

.

.

.

()

-

-

()

.

.

()

Ô

:()

,	- - - - -
,	- - - - -
,	- - - - -
,	- - - - -
,	- - - - -
	- - - - -

-

()

-

•

•

-

:

--

()

:

•

•

.% ,

•

•

•

)

(...

•

/

•

()
()
:()

(/)	Ô
	() ()

-

:

.

(residual chlorine)

()

)

.(

.

:()

: èðí é èĩ				:èðí é/ðè	:èððè/è	(/)
) (éççç èè		()
í ç	í ç	êç	éç	í çç>	í ç	(20æ)
èçç	ï ç	ëç	êç	èèçç>	èçç	
ð-í	ð-í	ð-í	ð-í	ð,í -í	ð-í	
èç	èç	ì	ì	èçç>	èì	
èì	èì	èì	èì	èè>	10æ	()
ì ç	ì ç	êç	êç	ï çç>	í ç	
—	—	éç	—	èç>	—	
éççç	éççç	èéçç	ï çç	—	éççç	
—	—	è	è	èç>	—	

-

:

•

•

•

•

•

-

:

:

•

.()

:

•

()

:

•

()

:

•

() ()

-
-
-

()

:()

/		/		

-

()

-

:

(in-plant modifications)

•

/

(in-process modifications)

•

(End-of-pipe –)

•

()

"

"

"

"

"

"

"

"

:

:

-

.

.

:

:

*

.

*

.

*

.

.

-

●

.

Coalescing

)
(plate filters

)
(

.....
()

)

(

-

-

%

•

•

-

•

•

)

(

:()

			/
		()	
			/
		()	
		/ /	

-

:

()

:()

	()
	.
.()	.
	.
	.
	.

(EPAP-)

()

GIM-2002

-

-

()

-

%

(

)



()

:

)

(...

IPIS

:

(Internet)

*<http://www.tei.or.th/ctic/danced.cfm>

*http://www.lu.se/IIIEE/research/eastern_europe/lithuania/cp_kaunas_1993-95.html

*<http://www.emcentre.com/unepweb/publication/food.html>

*http://www.emcentre.com/unepweb/tec_case/food_15/house/casename.shtml

-

:

.(-)

)

.(

(

)

. ()

()
(EPAP-GIM,2002)

:

-
-
-

"

"

(- -)

(EPAP-GIM,2002)

()

:

•

.(-)

•

(- -)

•

(- -)

•



:

- -

(EPAP-GIM,2002)

()

:

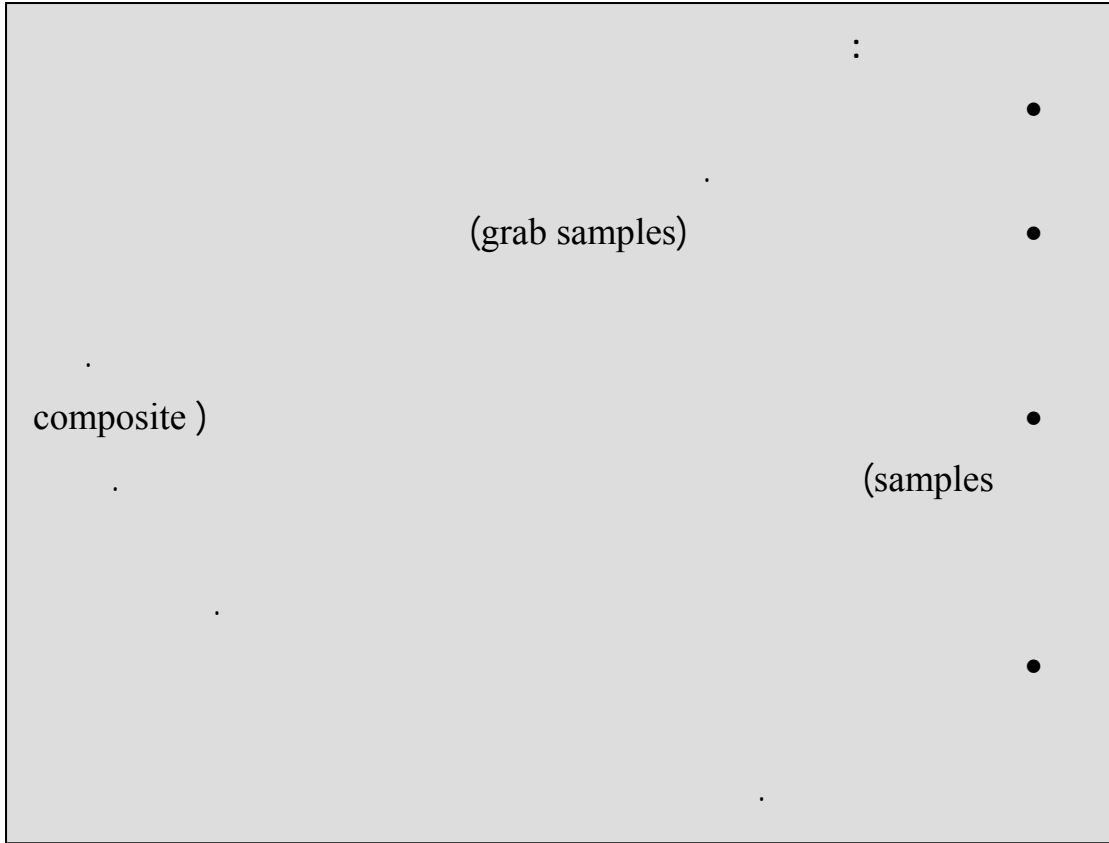
•

•

()

.(EPAP-GIM,2002)

•



-

()

.

.

:

.(

)

•

•

(compressors)

•

:

-

-

-





(EPAP-GIM,2002)



- -

EPAP-)

()

(GIM,2002

()



	:
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
()	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

			•
			•
			•
			•
		0	0
			•
)		(•
			•
			•
			•
% -			•
			•
		(•
)	•

)

.(



(EPAP-GIM,2002)

()

-
-
-



--

:

()

-
-

.()

-

() 00

(-)

()



----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- :

----- : /

----- :

----- :

----- :

----- :

----- : ----- :

----- :

/ ----- : /

/ ----- : /

----- :

:

□ /

□

□

□ /

□

□ /

□

□ /

□



:

(-) / . - - - - - :

(- -) / .	
- - - - -	
- - - - -	
- - - - -	
- - - - -	
- - - - -	

(Global Positioning System) GPS Ô

- 1- LAT (Latitude) : 2- LAT (Latitude): 3- LAT (Latitude):
 LONG (Longitude): LONG (Longitude): LONG (Longitude):

:

(-) /	
- - - - -	- - - - -
- - - - -	- - - - -
- - - - -	- - - - -
- - - - -	- - - - -
- - - - -	- - - - -
- - - - -	- - - - -

:

() : - - () - ()



:

-----	-----	-----	-----	-----	()

() / ----- :

:

:

:

pH

() / ----- :

() / ----- :

:

:

(Global Positioning System) GPS Ⓞ

1-LAT (Latitude)

2-LAT(Latitude):

LONG (Longitude):

LONG (Longitude):

() : () - ()



:

-
 -
 -
 -

-
 -

:

					UN No.	CAS No.			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

: **(Global Positioning System) GPS** ⓪

() : - - () - ()



LAT (Latitude):

LONG (Longitude):

() : - - () - ()



:

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

----- :

----- :

() : - - () - ()

(-)

-	
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	-
<p>-----</p>	-
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	-
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	-
<p>-----</p>	-
-	
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	-
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>-----</p>	-
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	-
:	
-	
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	-
<p>-----</p>	-

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -----	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">CIP</p>
-----	<p style="text-align: right;">-</p>
-----	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">CIP</p>
-----	<p style="text-align: right;">-</p>

		-
----- ----- ----- ----- -----		-
-----		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
-----	/	-
		:
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
		:
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -----	-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CIP -
-----	-
-----	CIP -
-----	-

		-
----- ----- ----- ----- -----		-
-----		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
-----	/	-
		:
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
		:
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
-----		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CIP	-

-----	-
-----	- CIP
-----	-

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -----	-

		-
----- ----- ----- ----- -----		-
-----		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
		:
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CIP	-
-----		-

-----	CIP -
-----	-

		-
----- ----- ----- ----- -----		-
-----		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CIP	-
-----		-
-----	CIP	-
-----		-

	-
----- -----	-
/ ----- =	- : % - =
/ -----	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
	-
-----	-
-----	-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
	-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
	:
-----	-
	-
-----	-

-	
----- -----	-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
:	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
-	
-----	-
,	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
" " :	
-	
/ -----	-
/ ----- / -----	-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
-	
-----	-
-----	-

		-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
	/	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
: ----- -----	()	-
		-
		-
		-
		-
	.	:

		-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
		-
-----		-
-----		-
-----		-
		-
-----		-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
	/ /	-

-	
-----	-
-----	-
-	
-----	-
-----	-
-	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -----	

-	
-----	-
-----	-
-	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -----	/ / -
-	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	- /
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-

		-
-----		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	equalization tank aeration tank	-
----- -----		-
		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-
		-
-----		-
		:
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> : ----- -----		-