

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с удебелен (bold) шрифт, а наименованията на раздели — с нормален шрифт

a Contents (Съдържание)

b Guidelines and conditions (Насоки и условия)

A. Идентификация на оператора и инсталацията

Годината, за която се отнася докладът

Информация за оператора

Информация за инсталацията

Данни за контакт

* Данни за връзка с проверяващия орган (верификатор)

B. Описание на инсталацията

Дейности по приложение I

Подходи за мониторинг

Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии

Точки на измерване

V. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии

G. Подходи на база измервания

D. Непряк подход

E. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий

Ж. Пропуски в данните

З. Допълнителна информация

Подробна информация за производството

Определения и съкращения

Допълнителна информация

Забележки

И. Резюме

Й. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

ХАН АСПАРУХ АД
ХАН АСПАРУХ АД
BG-existing-BG-106-180

В случай че вашият компетентен орган изисква да представите подписано копие на годишния доклад за емисии на хартиен носител, моля за подпис да се използва мястото по-долу:

24.03.2014г

Дата

Име и подпис на
юридически отговорно лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	9.10.2013
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM_bg_091013.xls

ECOCERT LTD
Accredited Verification and Certification Body
20, Kareia Str., 116 56 Athens Greece
Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
VAT GR 998869605

А. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът		2013
2 Идентифициране на оператора		
(a) Компетентен орган за докладването	ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА	
(b) Държава-членка	България	
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове (РЕПГ)	0	57/2012
(d) Данни за оператора:		
i. Наименование на оператора:	ХАН АСПАРУХ АД	
ii. Улица, номер:	Ахинора №1	
iii. Пощенски код:	4700	
iv. Град:	Исперих	
v. Държава:	България	
vi. Име на упълномощения представител:		
vii. Адрес на електронна поща:		
viii. Телефон:		
ix. Факс:		
3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг		
(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:		
i. Име на инсталацията:	ХАН АСПАРУХ АД	
ii. Наименование на обекта:	ХАН АСПАРУХ АД	
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-existing-BG-106-180	
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:		
i. Адрес, ред 1:	Ахинора №1	
ii. Адрес, ред 2:		
iii. Град:	Исперих	
iv. Област:	Разград	
v. Пощенски код:	4700	
vi. Държава:	България	
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на обекта:		
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и Пренос на замърсители — ЕРИП3):		
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за ЕРИП3:	<input checked="" type="checkbox"/> TRUE	
ii. Идентификация по ЕРИП3:	10000024	
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИП3:	3.ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално	
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към ЕРИП3:		
(d) Компетентен орган за разрешителното		
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА		
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг		
6		
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?		
<input checked="" type="checkbox"/> TRUE		
(g) Коментари:		
В съответствие с Регламент 601		
4 Данни за контакт		
(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:		
i. Звание, степен:	магистър	
ii. Собствено име:	Дария	
iii. Фамилно име:	Ангелова	
iv. Длъжност:	главен еколог	
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):		
vi. Адрес на електронна поща:	dangelova@kai.bg	
vii. Телефон:	+35929158010	
viii. Факс:		
(b) Альтернативно лице за връзка:		
i. Звание, степен:	Лемиха	
ii. Собствено име:	Мустафа	
iii. Фамилно име:	еколог	
iv. Длъжност:		
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператора):		
vi. Адрес на електронна поща:	lemiha@kai.bg	
vii. Телефон:	+35983318175	
viii. Факс:		
5 Данни за връзка с проверяващия орган		
(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:		
i. Наименование на дружеството:	ЕКОСЕРТ ООД	
ii. Улица, номер:	ул. "Кареа" 20	
iii. Град:	Атина	
iv. Пощенски код:	GR 116 36	
v. Държава:	Гърция	
(b) Лице за връзка с проверяващия орган:		
i. Име:	Виолета Христова	
ii. E-mail адрес:	vchristova@ecocert.gr	
iii. Телефонен номер:	+359885762764	
iv. Факс:		
(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:		
i. Акредитираща държава-членка:	Гърция	
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	No 874-2	

Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Реф. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Отделени парникови газове
A1	Керамична промишленост			894	тонове дневно	CO2
A2	Изгаряне на горива	1A2e – Енергия – Други промишлени сектори	2A7 - Процес – Други продукти с минерален	3	MW(th)	CO2
A3	Производство на стъкло		2A7 - Процес – Други продукти с минерален	33	тонове дневно	CO2

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Изчислителен подход за CO2:	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO2:	FALSE	
Непъряк подход за определяне на емисиите (член 22):	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O:	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуоровъглероди (PFCs):	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2, на съдържания се в горив	FALSE	

(b) Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии, които са от значение:

Данн и за идент	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	от значение
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ	Природен газ	грешка
F2	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Дизелово гориво	Дизелово гориво	
F3	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Глина	Глина	
F4	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържачи въглерод материали	Варовик	
F5	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържачи въглерод материали	Доломит	
F6	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържачи въглерод материали	Магнезит	
F7	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържачи въглерод материали	ВаСО3	
F8	Керамика: Входящи количества карбонати (метод А)	Материал – Други съдържачи въглерод материали	K2CO3	

(с) Точки на измерване, където са инсталирани системи за непрекъснато измерване на емисиите:

Без значение

В. Поточи горива/материали, водещи до отделяне на емисии

8 Емисии от потоци горива/материали

1 **F1. Газообразни – Природен газ; Природен газ** **Горене** **35 620.7 t CO2e**
 Горене: Стандартни търговски горива **Бло CO2: 0.0 t CO2e**

i. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) Прието: Изнесено: FALSE

ii. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	1000 Nm3	19 249.64	
iv. (Предварителен емисия)	2a	Тип II	tCO2/GJ	55.2628	
v. Долна топлина на изгаряне	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	33.6530	
vi. Коэффициент на окисление	2	Тип II		99.50%	
vii. Коэффициент на превръщане в CO2					
viii. Стойност на въглеродното съдържание					
ix. Въглерод от биомаса – BioC					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

2 **F2. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво** **Горене** **0.0 t CO2e**
 Горене: Стандартни търговски горива **Бло CO2: 0.0 t CO2e**

i. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) Прието: Изнесено: TRUE

ii. AD (за обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?) Прието: Изнесено: 0.00

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0.00	
iv. (Предварителен емисия)	2a	Тип II	tCO2/GJ	74.0667	
v. Долна топлина на изгаряне	2a	Тип II	GJ/t	42.3000	
vi. Коэффициент на окисление	2	Тип II		99.00%	
vii. Коэффициент на превръщане в CO2					
viii. Стойност на въглеродното съдържание					
ix. Въглерод от биомаса – BioC					
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

3 **F3. Материал – Глина ; Глина** **Технологични емисии** **Досилен CO2e** **3 062.6 t CO2e**
 (Керамика: Входящи количества карбонати (метод A) **Био CO2e** **0.0 t CO2e**)

AD (i, ii, iii, iv, v, vi, vii, viii, ix, x)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
i. AD (i)	1	± 7,5%	t	71 987.20	
ii. AD (ii)	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.0425	
iii. AD (iii)	1	ConvF=1	-	100.00%	
iv. (Предварителен) ем					
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)					
vi. Коэффициент на окисление (ОХ)					
vii. Коэффициент на прев					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса – БиоС					
x. Неуст. биоС (non-sust. БиоС)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

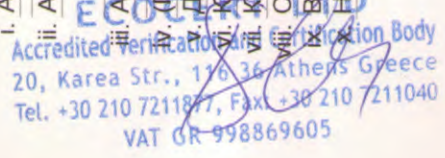
4 **F4. Материал – Други съдържачи въглерод материали ; Варовик** **Технологични емисии** **Досилен CO2e** **15.54 t CO2e**
 (Керамика: Входящи количества карбонати (метод A) **Био CO2e** **0.0 t CO2e**)

AD (i, ii, iii, iv, v, vi, vii, viii, ix, x)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
i. AD (i)	1	± 7,5%	t	35.5010	
ii. AD (ii)	2	Най-добра практика	tCO2/t	0.4376	
iii. AD (iii)	1	ConvF=1	-	100.00%	
iv. (Предварителен) ем					
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)					
vi. Коэффициент на окисление (ОХ)					
vii. Коэффициент на прев					
viii. Стойност на въглеродното съдърж					
ix. Въглерод от биомаса – БиоС					
x. Неуст. биоС (non-sust. БиоС)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо):

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:



Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

5 **F5. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Доломит** **Технологични емисии** **Росилен CO₂: 39.5 t CO₂e**
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод A) **Био CO₂: 0.0 t CO₂e**

i. AD (Ja обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (f В началото: В края: Изнесено: **FALSE**

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	± 7,5%	t	84.2810	
iv. (Предварителен) ем	Най-добра практика	tCO ₂ /t	0.4681	
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)				
vi. Коефициент на окисление / OxF				
vii. Коефициент на преи	ConvF=1		100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – BioC				
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)				

Алгоритми, валидни от: до: **Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):**

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

6 **F6. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; Магнезит** **Технологични емисии** **Росилен CO₂: 16.2 t CO₂e**
 Керамика: Входящи количества карбонати (метод A) **Био CO₂: 0.0 t CO₂e**

i. AD (Ja обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)?

ii. AD (f В началото: В края: Изнесено: **FALSE**

Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iii. AD (ДД):	± 7,5%	t	31.0900	
iv. (Предварителен) емисива алгорит				
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)		tCO ₂ /t	0.5220	
vi. Коефициент на окисление / OxF				
vii. Коефициент на преи	ConvF=1		100.00%	
viii. Стойност на въглеродното съдърж				
ix. Въглерод от биомаса – BioC				
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)				

Алгоритми, валидни от: до: **Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо):**

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

7

F7. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; ВаСО2

Технологични емисии
 Росилен CO2: 2.4 t CO2e
 Био CO2: 0.0 t CO2e

Керамика: Входящи количества карбонати (метод A)

AD (α)	В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:	Стойност	Единица мярка	грешка
i. AD (α)	6.00	0.45	5.38	0.00	10.93	t	TRUE
Алгоритъм							
ii. AD (ДД):	1	± 7,5%					
Описание на алгоритъма							
iii. AD (ДД):	1	± 7,5%			10.93	t	
iv. (Предварителен) емисива алгоритъм					0.2230	tCO2/t	
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)							
vi. Коэффициент на окисляване / Ож							
vii. Коэффициент на прев	1	ConvF=1			100.00%		
viii. Стойност на въглеродното съдърж							
ix. Въглерод от биомаса -- BioC							
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)							

Алгоритми, валидни от: _____ до: _____

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): _____

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

8

F8. Материал – Други съдържащи въглерод материали ; К2СО2

Технологични емисии
 Росилен CO2: 0.0 t CO2e
 Био CO2: 0.0 t CO2e

Керамика: Входящи количества карбонати (метод A)

AD (α)	В началото:	В края:	Прието:	Изнесено:	Стойност	Единица мярка	грешка
i. AD (α)	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	t	TRUE
Алгоритъм							
ii. AD (ДД):	1	± 7,5%					
Описание на алгоритъма							
iii. AD (ДД):	1	± 7,5%			0.00	t	
iv. (Предварителен) емисива алгоритъм					0.3180	tCO2/t	
v. Долна топлина на изгаряне (НСУ)							
vi. Коэффициент на окисляване / Ож							
vii. Коэффициент на прев	1	ConvF=1			100.00%		
viii. Стойност на въглеродното съдърж							
ix. Въглерод от биомаса -- BioC							
x. Неуст. биоС (non-sust. BioC)							

Алгоритми, валидни от: _____ до: _____

Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо): _____

Accredited Verification Body
 20, Karea Str., 116 36 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

13 Пропуски в данните, установени през годината, за която се отнася докладът

	Наименование или друг вид идентификация №	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

	Наименование или друг вид идентификация №	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Kareia Str. 11536 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877 Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

3. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия доклад)

14 Данни за производството

Идентификация на продукта (наименование)		Код по PRODCOM		Равнище на активност	
1 керамични плочки		26301079/23311079		1	
				183 420.74	

15 Списък на използваните определения и съкращения

Посочете всички съкращения, акроними или определения, които сте използвали при попълването на настоящия годишен доклад за

Съкращения	Определение
------------	-------------

16 Допълнителна информация

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа
--------------------------------	-----------------------

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Място за допълнителни коментари:

Резюме на годишния доклад за емисии на парникови газове в съответствие с Директива 2003/87/ЕО

Годината, за която се отнася докладът: **2013**

Наименование на оператора:	ХАН АСПАРУХ АД
Име на инсталацията:	ХАН АСПАРУХ АД
Уникален номер за идентификация на	BG-existing-BG-106-180

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната		
	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Керамична промишленост	893.58	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	3.33	MW(th)	CO2
A3 Производство на стъкло	32.88	тонове дневно	CO2
A4			
A5			

	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Потоци горива/материали, водещи	38757	647.81	0	0.00	0
Горене	35621	647.81	0	0.00	0
Технологични емисии	3136	0.00	0	0.00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуорирани					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	38757	647.81	0	0.00	0

Общо емисии от инсталацията: **38 757 t CO2e**

Това е количеството на квотите, които операторът трябва да предаде.

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса **0 t CO2e**

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса **0 t CO2e**

Информативни данни: пренос на CO2

Количеството пренесен CO2 в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

ECOCERT LTD
 Accredited Verification and Certification Body
 20, Kareia Str., 11536 Athens Greece
 Tel. +30 210 7211877, Fax: +30 210 7211040
 VAT GR 998869605

Потоци, водещи до отделяне на емисиите (с изключение на перфлуорирани въглеродороди (PFC))

№	Имя	Дата за дейността	Данни за дейността		Данни за емисиите (НСУ) - единици	Въглероден съдържание	Въглероден съдържание		ЕФ	ЕФ - средна стойност	Създаване на въглерод	Коефициент на конверсия	Коефициент на конверсия	Въглерод от източник - единица	Въглерод от източник - единица	Нестабил източник - единица	SO ₂ флуорид (I) - единица	SO ₂ флуорид (II) - единица	SO ₂ флуорид (III) - единица	Енергия (еквивалент) - Tj	Енергия (еквивалент) - Tj			
			1000 Tj/y	1000 Tj/y			g/MWh	g/MWh														kg/MWh	kg/MWh	kg/MWh
1	Манастир	1	112 249,84	1000 Tj/y	33,65	0,47	0,00	0	89,50	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 620,7	0,0	0,0	647,81	0,00	
2	Пловдив	1	42,30	1000 Tj/y	0,8	0,07	0,00	0	100,00	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Бургас	1	21,00	1000 Tj/y	0,00	0,00	0,00	0	100,00	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Первопроходни емисии	1	35,50	1000 Tj/y	0,44	0,44	0,00	0	100,00	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 028,6	0,0	0,0	0,00	0,00
5	Полупроводни емисии	1	44,78	1000 Tj/y	0,90	0,47	0,00	0	100,00	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,5	0,0	0,0	0,00	0,00
6	Трансформаторни емисии	1	10,89	1000 Tj/y	0,00	0,22	0,00	0	100,00	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,5	0,0	0,0	0,00	0,00
7	Трансформаторни емисии	1	0,00	1000 Tj/y	0,00	0,00	0,00	0	100,00	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,4	0,0	0,0	0,00	0,00
8	Трансформаторни емисии	1	0,00	1000 Tj/y	0,00	0,32	0,00	0	100,00	100,00	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00