



# Certificate

The SQS herewith attests that the organisation named below has a management system that meets the requirements of the normative basis mentioned.



**BIAR SA**  
**Route du Grand-St-Bernard 16**  
**1933 Sembrancher**  
**Switzerland**

Scope

**Development, Manufacturing and Sale of Sampling Systems**

Normative basis

**ISO 9001:2015**

**Quality Management System**

**ISO 14001:2015**

**Environmental Management System**

**ISO 45001:2018**

**Occupational Health and Safety Management System**

Reg. no. 34861  
Page 1 of 1

Validity 10.03.2023 – 31.01.2026  
Issue 10.03.2023



*A. Grisard*  
A. Grisard, President SQS

*F. Müller*  
F. Müller, CEO





# Certificate

The SQS herewith attests that the organisation named below has a management system that meets the requirements of the normative base mentioned.



**BIAR SA**  
**Route du Grand-St-Bernard 16**  
**1933 Sembracher**  
**Switzerland**

Scope

**Development, Manufacturing and Sale  
of Sampling Systems**

Normative base

**ISO 3834-2:2021**

**Quality requirements for the fusion welding  
of metallic materials**  
**Part 2, 1. Edition 2021**

Reg. no. 45909  
Page 1 of 2

Validity 10.03.2023 – 31.01.2026  
Issue 10.03.2023

This certificate is valid in  
connection with ISO 9001  
reg. no. 34861

  
A. Grisard, President SQS

  
F. Müller, CEO SQS





# Attestation

The SQS herewith attests that the organisation named below is qualified to carry out welding work in the areas specified below.



**BIAR SA**  
**Route du Grand-St-Bernard 16**  
**1933 Sembrancher**  
**Switzerland**

Welding processes under EN ISO 4063	Materials group under CR ISO 15608	Other materials	Dimensions mm	Comments
141	8		t= 1.1 – 9 Ø ≥ 10.5	15614
141	8.1		t= 3 – 12.8 Ø ≥ 44.45	15614
141	8.1		t= 1 – 4 Ø ≥ 10	15614
141	43		t= 1.6 – 9.6 Ø ≥ 10.5	15614
141	42		t= 1.6 – 7.8 Ø ≥ 10.2	15614
141	10		t= 1.5 – 7.9 Ø ≥ 10	15614
141	10.1		t= 3 – 7.8 Ø ≥ 30.1	15614
141	10.1		t= 1.38 – 5.54 Ø ≥ 10.6	15614
141	10/8		t= 1.5 – 2.75 Ø 13.3 – 53.8	15614
141	8/43		t= 3 – 8 Ø 44 - 178	15614

	Surname	First name	Description/Title
Welding supervisor:	Chappaz	Alain	EWT/IWT
Deputizing:			

Reg. no. 45909  
Page 2 of 2

Validity 10.03.2023 – 31.01.2026  
Issue 10.03.2023

This certificate is valid in connection with ISO 9001 reg. no. 00000

  
A. Grisard, President SQS

  
F. Müller, CEO SQS





# Certificate

In accordance with the requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and the Ordinance on the Safety of Pressure Equipment SR 930.114, as a notified body SQS certifies that the following organisation



**BIAR SA**  
**Route du Grand-St-Bernard 16**  
**1933 Sembrancher**  
**Switzerland**

at its production site

**Route du Grand-St-Bernard 16, 1933 Sembrancher,**  
**Switzerland**

fulfills the requirements for the manufacture of pressure equipment within the modular area of application.  
The acceptance of pressure equipment is under the surveillance with periodic audits and unexpected visits by the notified body according to the requirements of appendix III,

## Module H

of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU for the following products

**Pressure devices up to Category III**  
**Sampling Systems**  
**Conformity based on full quality assurance**

Approval will be given to continue using the following code number of SQS as the notified body in accordance with the directive and regulations in relation to these products.

# CE 1250

Reg. no. 35763  
Page 1 of 1

Validity 08.03.2023 – 31.01.2026  
Issue 08.03.2023

  
A. Grisard, President SQS

  
F. Müller, CEO SQS



sqs.ch



Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)  
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Switzerland





**ITIS B.V.**  
 Daniëlsweg 6  
 NL-4451 HP Heinkenszand  
 T + 31 113 568515  
 info@itis-nl.com  
 www.itis-nl.com

ITIS Certificate  
 22042-001



Industrie Service

# API607 AND ISO 10497 FIRE TEST QUALIFICATION CERTIFICATE

This certificate is to certify that the valve below has been tested in accordance with and meets all limits stated in API Standard 607, sixth edition September 2010; Fire test for quarter turn valves and valves with non metallic seats, and testing of valves- fire-type testing requirements (ISO 10497:2010).

**Test valve details**

Manufacturer : Biar Sampling Systems S.A..  
 Address : Route du Grand-St-Bernard 16 CH-1933 Sembrancher Switzerland  
 Nominal size : 2 inch  
 Pressure rating : 150 lbs  
 Type : PE-BR Biar sampling Valve  
 Weight : 4 Kg (approximately)  
 Bore : Full  
 Drawing number : 02282300 Rev. 03-05-12  
 Body material : 1.4404/316L  
 Cone material : Stellite® Grade 6  
 Seat material : 1.4404/316L (Body is functioning as seat)  
 Spindle material : 1.4435/1.4404/316L  
 Spindle seal material : Graphite (2x) Ø20/10 x 3mm (Mentioned as Stuffing box washer)  
 Serial number : 030059  
 Markings on valve : Manufacturers name and serial number  
 Gearbox fitted : No

**Scope of other sizes, pressures and materials qualified by this test.**

For material qualification see paragraph 7.2 in report mentioned below.

Tested valve	7.3 Nominal Size	7.4 Pressure rating
2 inch class 150 DN50	2inch and below, 2½, 3 and 4 inch DN50 and below, DN65, 80 and 100	Class 150 and 300 PN10, PN16, PN25 and PN40

This certificate is only valid in conjunction with the full ITIS BV test report number 22042-R001

Signature operator (ITIS)  
 F. Huiszoon  
  
 F. Huiszoon  
 07-05-2012

Agreed authority (TUV SUD)  
 P. Deleu  
  
 07-05-2012





Appareil non électrique destiné à être utilisé en atmosphères explosibles  
Non electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres  
Nicht-elektrisches Gerät zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Directive 2014/34/UE  
Directive 2014/34/EU / Richtlinie 2014/34/EU

**ACCUSÉ DE RECEPTION D'UN DOSSIER TECHNIQUE**  
**ACKNOWLEDGE RECEIPT OF TECHNICAL DOCUMENTATION**  
**EMPFANGSBESTÄTIGUNG EINES TECHNISCHEN UNTERLAGEN**

Appareil / Equipment / Gerät :

Préleveurs d'échantillons

Type(s) / Type(s) / Typ(en) :

Marquage / Marking / Kennzeichnung :

 II 2 G

Dépositaire / Applicant / Antragsteller :

**BIAR SA**  
Route du Grand-Saint-Bernard 16

CH- 1933 SEMBRANCHER

L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 et 21 de la Directive du Conseil 2014/34/UE du 26 février 2014, accuse réception du dossier conformément à la procédure décrite au chapitre 3, article 13 1) b) ii) de la Directive.

INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with articles 17 and 21 of Council Directive 2014/34/EU of the 26 february 2014, acknowledges receipt of file according to the procedure described chapter 3, article 13 1) b) ii) of the Directive.

INERIS, benannte Stelle Nr. 0080 nach Artikeln 17 und 21 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 2014/34/EU vom 26. Februar 2014, bestätigt den Erhalt der Unterlagen gemäß Eingang Kapitel 3 Artikel 13 1) b) ii) von der Richtlinie beschrieben wurde.

La documentation technique référencée : Analyse des risques du 27.03.08

The technical documentation referenced : Analyse des risques du 27.03.08

Die besagt technische Dokumentation : Analyse des risques du 27.03.08

est consignée sous le numéro d'enregistrement :

is consigned under the reference :

wird unter der Buchungsnummer vermerkt :

n° INERIS-EQEN 021455/19.

no INERIS-EQEN 021455/19.

No INERIS-EQEN 021455/19.

Dans le cadre de cet enregistrement, l'INERIS n'a pas examiné le contenu de la documentation technique.

Within the scope of the recording, INERIS did not examine the content of the technical documentation.

Im Rahmen dieser Registrierung INERIS den Inhalt der technischen Dokumentation nicht eingesehen.

Date de fin de validité :  
**2029.01.16**

Validity completion date :  
**2029.01.16**

Datum von Gültigkeitsende :  
**2029.01.16**

Verneuil-en-Halatte, le 2019.01.16



Le Directeur Général de  
l'INERIS,  
Par délégation,

The Chief Executive Officer of  
INERIS,  
By delegation,

Der Generaldirektor der  
INERIS,  
im Auftrag,

**Thierry HOUEIX**  
Délégué Certification ATEX  
Ex Certification Officer

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité / Only the entire document may be reprinted / Dieses Dokument darf nur vollständig vervielfältigt werden

Parc Technologique Alata BP 2 F-60550 Verneuil-en-Halatte  
tél +33(0)3 44 55 66 77 fax +33(0)3 44 55 66 99 internet www.ineris.fr

Institut national de l'environnement industriel et des risques

Etablissement public à caractère industriel et commercial - RCS Compiègne B 381 984 924 - Siret 381 984 921 00019 - APE 7120B - TVA Intracom FR 73 381 984 921

IM-1423 AB - Mise en application : 20/04/2016





- (2) **Appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles  
soumis à l'Annexe VIII - Directive 94/9/CE**

(1) **ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE**

- (3) Numéro de l'attestation d'examen de type : **INERIS 11ATEX3035X**

- (4) Appareil :

**PRELEVEUR D'ECHANTILLON TYPE DEEPFLOW**

- (5) Constructeur :

**BIAR S.A.**

- (6) Adresse :

**16, Route du Grand St Bernard  
CH-1993 SEMBRANCHER**

- (7) Cet appareil et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

- (8) L'INERIS certifie que cet appareil répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles soumis à l'annexe VIII de la directive. Ces exigences sont décrites dans l'annexe II de la Directive 94/9/CE du 23 mars 1994.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport confidentiel n° 024685/11.

- (9) Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :


- la conformité à :

EN 13463-1 : 2009  
EN 13463-5 : 2011

- les solutions spécifiques adoptées par le constructeur pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs.



- (10) Le signe X, lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen de type, indique que cet appareil est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.
- (11) Cette attestation d'examen de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil spécifié selon la directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.
- (12) Le marquage de l'appareillage devra contenir :

 II 2 G

Verneuil-en-Halatte, 2012.05.11



  
Le Directeur de l'Organisme Certificateur,  
Par délégation  
T. HOUeix  
Délégué Certification  
Direction de la Certification



(13)

## ANNEXE

(14)

### ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE N° INERIS 11ATEX3035X

(15)

#### DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Le système, destiné à prélever des liquides d'une cuve est composée principalement d'un mécanisme de transfert du liquide actionné par air comprimé, d'une vanne de prélèvement. et d'un boîtier de commande pouvant être situé en zone ATEX.

#### PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE

Pression maximum autorisée à l'intérieur du réacteur : 6 bar

#### MARQUAGE

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

BIAR S.A.  
CH-1993 SEMBRANCHER  
DEEPFLOW  
INERIS 11ATEX3035X  
(Numéro de série)  
(Année de construction)



II 2 G  
c IIB T3 à T5 (\*)  
T.Amb : -20°C à +65°C

(\*) Voir tableau ci-dessous :

Classe de Température	T3	T4	T5
Température max process	170°C	105°C	70°C

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.



## **EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant.

### **(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

Dossier de certification du préleveur d'échantillon (7 rubriques) daté et signé le 2012.03.27

### **(17) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Pour le risque de décharge électrostatique, les opérations de maintenance, de réparation et nettoyage doivent se dérouler hors atmosphères explosives.

Pour des fluides dont la conductivité est inférieure à 50 pS/m le fourreau PTFE et PFA devra être constamment immergé dans le fluide.

Pour les autres conditions, voir la notice d'instructions

### **(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.