

INSTITUT de RECHERCHES de la SIDÉRURGIE (IRSID)

185, rue du Président Roosevelt - Saint-Germain-en-Laye (S.-&-O.)

FRANCE

ÉCHANTILLON - TYPE d'ACIER O 13-1

CERTIFICAT d'ANALYSE

Teneur en chacun des éléments pour 100 gr. de métal

	S	P
1	0,033	0,055 ₄
2	0,032	0,051 ₆
3	0,032 ₅	0,056 ₁
4	0,034	0,053
5		0,052 ₆
6	0,033	0,051
7	0,031	0,049
8	0,033	0,052
9	0,030	0,053
10	0,032 ₅	0,050
11	0,035	
12		0,051
13	0,030	0,054
14	0,033	0,054 ₅
15	0,031	
16	0,031	0,055 ₂
17	0,032	0,055
Moyenne	0,032 ₂	0,052 ₂

Les nombres en caractères gras peuvent être considérés comme les valeurs les plus probables, les autres ne représentent que des indications.

SAINT-GERMAIN-en-LAYE
Janvier 1959

Le Directeur Général de l'IRSID
M. ALLARD

Le Chef du Département Chimie
E. JAUDON

Les résultats donnés par chaque laboratoire sont la moyenne d'au moins quatre résultats indépendants.
Ces échantillons sont destinés à l'étalonnage d'un type secondaire, par l'utilisateur.

LABORATOIRES PARTICIPANT aux ANALYSES

Aubert et Duval (Anciens Etablissements), Les Ancizes (Puy-de-Dôme).
Armement (Laboratoire central de l'), 1, place Saint-Thomas-d'Aquin, Paris.
Boulet (Laboratoire), 1, rue des Haudriettes.
Véritas, (Laboratoire du Bureau) 58 bis, rue Paul-Vaillant-Couturier, Levallois-Perret (Seine).
Centre Technique des Industries de la Fonderie, 12, avenue Raphaël, Paris.
Chemins de fer français (Société Nationale des), 122, rue Jean-Jaurès, Levallois-Perret (Seine).
Conservatoire National des Arts et Métiers, 292, rue Saint-Martin, Paris.
Constructions et Armes navales (Laboratoire des), 10, rue Sextius-Michel, Paris.
Electricité de France (Service de la Production thermique - Laboratoire central), 12, rue A.-Dhalenne, Saint-Ouen (Seine).
Etablissement d'Indret (Marine Nationale), à Indret (Loire-Inférieure).
Forges et Ateliers du Creusot, (Société des), le Creusot (Saône-et-Loire).
Institut de Recherches de la Sidérurgie, Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise).
Institut de Soudure, 32, boulevard de la Chapelle, Paris.
J.-J. Carnaud et Forges de Basse-Indre (Laboratoire de Recherches des Etablissements), 71, avenue Edouard-Vaillant, Billancourt (Seine).
Laboratoire de Contrôle Métallurgique G. Caffin, 16, rue Barbette, Paris-3^e.
Renault (Régie Nationale des Usines), Billancourt (Seine).
Sollac (Société Lorraine de laminage continu), Sérémaigne (Moselle).
Sud-Aviation (Laboratoire Central) 55, Rue Victor-Hugo, Courbevoie (Seine).

MÉTHODES EMPLOYÉES

Soufre Evolution : 6, 8, 12, 13, 14.
Combustion, eau oxygénée : 3, 17.
Combustion, iode : 4, 10, 11, 13.
Combustion nitrate d'argent : 5, 9, 16,
Gravimétrie : 1, 4.

Phosphore Colorimétrie du bleu de molybdène : 3, 5, 7, 9, 14, 16, 17.
Volumétrie : 1, 2, 4, 6, 12, 13, 17.
Molybdate de plomb : 8.
Colorimétrie jaune : 1.