

INSTITUT de RECHERCHES de la SIDÉRURGIE (IRSID)

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

F R A N C E

ÉCHANTILLON - TYPE d'ACIER **O 12-1**

CERTIFICAT d'ANALYSE

Teneur en chacun des éléments pour 100 gr. de métal

	C	S	P
1		0,254 ₇	0,080
2	0,084 ₈	0,268 ₈	
3	0,083 ₂	0,0254 ₈	0,082 ₂
4	0,081 ₈	0,255	0,084 ₈
5	0,085	0,245	0,085
6	0,078	0,252	0,086
7	0,084 ₅	0,250	0,080 ₈
8	0,084	0,255 ₆	0,081
9	0,080	0,253	0,085
10	0,077	0,268	
12	0,085	0,247	0,084 ₆
13	0,084		0,083
14	0,083	0,257	0,080
15	0,080 ₅	0,251	0,085 ₂
16	0,082	0,256	0,080
17	0,077	0,257	0,080
Moyenne	0,082	0,254 ₉	0,082 ₇

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

Mars 1958

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.
Boudet (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.
Électricité 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.
Ouest-Aviation, 2, rue Larnac, Courbevoie (Seine).
Renault (Régie Nationale des Usines), Billancourt (Seine).
Sollac (Société Lorraine de laminage continu), Sérémange (Moselle).

MÉTHODES EMPLOYÉES

Carbone	Volumétrie : 2, 3, 4, 5, 7, 9, 13, 14, 16. Gravimétrie : 4, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17.
Soufre	Evolution : 1, 3, 5, 9, 16. Combustion, eau oxygénée : 4, 15. Combustion, iodé : 2, 6, 7, 10. Combustion nitrate d'argent : 8, 14, 17. Gravimétrie : 6, 12.
Phosphore	Colorimétrie du bleu de molybdène : 3, 4, 8, 13, 14, 15, 17. Volumétrie : 1, 4, 5, 6, 7, 12, 16. Molybdate de plomb : 9. Colorimétrie jaune : 12.