

# Результат исследования материала насосов **Duotek AF0030S** на рентгенофлуоресцентном анализаторе

Примечание: данный метод измерения не позволяет определить элементы с атомным номером меньше 12, поэтому в таблицах нет данных по углероду.

## Образец 1. Шарики клапанов

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 316	AISI 316SS
Содержание Cr, %	16...18	16.324 ±0.151
Содержание Ni, %	10...14	10.709 ±0.14
Содержание Fe, %	63,,,72	69.687 ±0.07
Содержание V, %	не регламентировано	не более 0,04
Содержание Mo, %	2...3	2.001 ±0.03
Содержание Cu, %	не регламентировано	0,299 ±0,033
Содержание Mn, %	0...2	0.987 ±0,026

Вывод: фактический состав сплава соответствует заявленному.

## Образец 2. Корпус насосной части

	Заявлено	Фактически, по данным прибора
Название стали	AISI 316	AISI 316SS
Содержание Cr, %	16...18	16.928 ±0.392
Содержание Ni, %	10...14	10.265 ±0.452
Содержание Fe, %	63,,,72	69.694 ±0.367

Содержание V, %	не регламентировано	не более 0,04
Содержание Mo, %	2...3	2.327 ±0.033
Содержание Cu, %	не регламентировано	0,213 ±0,108
Содержание Mn, %	0...2	0.491 ±0,125
Содержание Nb, %	Не регламентировано	0.072 ±0.004

Вывод: фактический состав сплава соответствует заявленному.