

Метал та Якість, ТОВ
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ
СН01 – СН08

Чавун ливарний, переробний та легований



ІНФОРМАЦІЯ Атестовані стандартні зразки СН01 - СН08 призначені для калібрування засобів вимірювальної техніки при визначенні хімічного складу чавуну ливарного, переробного та легованого методами оптичної емісійної та рентгенівської спектроскопії

ВИРОБНИК Метал та Якість, ТОВ

АТЕСТОВАНІ ЗРАЧЕННЯ

Масова доля, %	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Ti	Cu	Al	V	Mo
СН01	2.61	1.95	0.258	0.0045	0.012	0.88	0.072	0.132	0.097	0.079	0.134	0.070
СН02	3.18	1.35	1.09	0.0116	0.007	0.59	0.658	0.161	0.038	0.026	-	0.224
СН03	3.54	0.57	0.40	0.034	0.023	0.612	0.187	0.059	0.194	0.035	0.009	-
СН04	4.01	0.73	1.77	0.018	0.074	0.100	0.273	0.025	0.55	0.014	-	-
СН05	3.99	0.46	2.23	0.039	0.119	1.63	0.85	0.070	0.61	-	0.200	0.109
СН06	3.88	0.28	0.85	0.050	0.050	-	1.23	0.33	1.03	0.025	0.205	0.29
СН07	2.33	3.01	1.36	0.064	0.090	0.34	0.403	0.150	0.35	0.036	0.52	0.66
СН08	3.02	2.05	0.79	0.058	0.056	2.13	2.52	0.315	1.60	0.29	0.34	0.96

Невизначеність С(95%)	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Ti	Cu	Al	V	Mo
СН01	0.03	0.02	0.005	0.0003	0.001	0.01	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004
СН02	0.03	0.01	0.01	0.0008	0.001	0.01	0.006	0.004	0.002	0.002	-	0.005
СН03	0.02	0.01	0.01	0.001	0.001	0.006	0.007	0.003	0.004	0.002	0.001	-
СН04	0.03	0.02	0.02	0.001	0.002	0.003	0.008	0.001	0.01	0.001	-	-
СН05	0.04	0.01	0.05	0.001	0.005	0.02	0.01	0.003	0.01	-	0.006	0.007
СН06	0.04	0.01	0.01	0.002	0.002	-	0.02	0.01	0.01	0.003	0.006	0.01
СН07	0.04	0.04	0.02	0.004	0.002	0.01	0.008	0.007	0.01	0.004	0.03	0.02
СН08	0.04	0.04	0.01	0.002	0.002	0.07	0.07	0.004	0.03	0.03	0.01	0.02

Невизначеність С(95%) розрахована згідно з національним стандартом ДСТУ ГОСТ 8.532-2003 «Метрологія. Стандартні зразки складу речовин і матеріалів. Міжлабораторна метрологічна атестація. Зміст і порядок проведення робіт»

ОРІЄНТОВНІ ЗНАЧЕННЯ

Масова доля, %	Sn	Pb	Co	Nb	W	Mg	Ca	B	As	Cr	V	Mo
CH01	0.05	-	0.06	0.010	0.02	0.0005	0.001	0.03	-	-	-	-
CH02	0.014	-	0.06	0.4	-	0.002	0.001	0.016	-	-	-	-
CH03	0.004	0.01	0.05	0.010	0.006	0.0001	0.002	0.001	0.004	-	-	0.02
CH04	0.002	0.007	0.05	0.005	<0.002	0.0001	0.0007	0.0007	-	-	0.004	-
CH05	0.01	-	0.07	0.3	-	0.001	0.002	0.03	-	-	-	-
CH06	0.03	-	0.07	0.05	0.1	-	0.001	0.02	-	2.8	-	-
CH07	0.07	-	-	0.08	-	0.01	0.001	0.13	-	-	-	-
CH08	0.008	-	0.07	0.3	-	-	0.001	0.08	-	-	-	-

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ Термін придатності зразків необмежений при дотриманні умов зберігання та використання. Робоча поверхня зразка повинна бути очищена перед використанням. Стандартний зразок залишатиметься стабільним за умови, що він не піддається надмірному нагріванню (наприклад, під час підготовки робочої поверхні)

СПЕЦИФІКАЦІЯ Стандартні зразки з подвійною аналітичною поверхнею: CH01, CH05 - блоки 30-35 мм x 40-35 мм, товщиною 18-20 мм; CH02 - Ф35-37 x 18-20мм; CH03, CH04 - 30-40 x 45-35 мм, товщина 14 - 18 мм; CH06-CH08 – 35 x 35 мм, товщина 18 – 20 мм. Лита біла структура, отримана швидкою кристалізацією розплаву після вакуумної виплавки

ПОСТАЧАННЯ Стандартні зразки упаковані в картонну коробку та сертифікат аналізу

ДАТА ВИПУСКУ Квітень 2009 р.

БЕЗПЕКА Паспорт безпеки (SDS) не потрібен для CH01 - CH08. Матеріал і упаковка не містять небезпечних хімічних, вибухових і радіоактивних речовин, а також речовин, які можуть впливати на здоров'я і навколишнє середовище

ЛАБОРАТОРІЇ-УЧАСНИКИ (Україна)

АрселорМіттал Кривий Ріг
Маріупольський металургійний комбінат імені Ілліча
Запоріжсталь
Алчевський металургійний комбінат
Дніпроспецсталь
Харцизький трубний завод
УкрНДІспецсталь
Криворізький завод гірничого обладнання
Керченський стрілочний завод
Дніпропетровський стрілочний завод
Метпромсервіс

КОНТАКТИ вул. Незалежної України 37, м. Запоріжжя 69019, Україна
Тел./факс: +380 61 7171800
rm@rm.co.ua
<https://rm.co.ua>