

Messergebnisse

Gerät 82C1082

Probe Umwelt REC-1 | DF

Legierung FE_250

Modus

Element Konzentration

13.11.2023 10:35:46



	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	97,0	<1,00	0,240	1,03	0,0136	>0,250	0,111
2	97,0	<1,00	0,238	1,02	0,0126	>0,250	0,108
3	97,0	<1,00	0,234	0,983	0,0115	0,235	0,109
4	97,0	<1,00	0,239	1,03	0,0134	>0,250	0,110
↑							
Ø	97,0	<1,00	0,238	1,02	0,0128	0,246	0,110
↓							
SD	0,04	0,000	0,0028	0,023	0,00094	0,0074	0,0013
RSD	0,04	0,00	1,18	2,23	7,40	2,99	1,19
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,0291	<0,250	<0,0030	0,0067	0,0711	<0,0025	0,0018
2	0,0156	<0,250	<0,0030	0,0056	0,0698	<0,0025	0,0012
3	0,0270	<0,250	<0,0030	0,0061	0,0704	<0,0025	<0,0010
4	0,0313	<0,250	<0,0030	0,0057	0,0673	<0,0025	0,0015
↑							
Ø	0,0257	<0,250	<0,0030	0,0060	0,0697	<0,0025	0,0014
↓							
SD	0,00697	0,0000	0,00000	0,00049	0,00169	0,00000	0,00036
RSD	27,09	0,00	0,00	8,12	2,43	0,00	26,60
	V [%]	W [%]	Sn [%]				
1	0,0040	<0,0130	0,0075				
2	0,0032	<0,0130	0,0059				
3	0,0032	<0,0130	0,0061				
4	0,0031	<0,0130	0,0068				
↑							
Ø	0,0034	<0,0130	0,0066				
↓							
SD	0,00042	0,00000	0,00072				
RSD	12,30	0,00	11,02				

Messergebnisse

Gerät 82C1082
 Probe Umwelt REC-2 | DF
 Legierung FE_100



Modus

Element Konzentration

13.11.2023 10:46:27

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	97,54	0,399	0,287	1,18	0,0155	0,0391	0,186
2	97,57	0,382	0,282	1,19	0,0123	0,0281	0,187
3	97,59	0,378	0,279	1,19	0,0143	0,0281	0,186
4	97,58	0,380	0,278	1,19	0,0139	0,0305	0,186
↑		0,190	0,300	1,30	0,0250	0,0250	1,10
Ø	97,57	0,385	0,282	1,19	0,0140	0,0314	0,186
↓		0,140	0,0000	1,00	0,0000	0,0000	0,800
SD	0,019	0,0097	0,0041	0,007	0,00130	0,00520	0,0007
RSD	0,02	2,52	1,44	0,61	9,31	16,54	0,40
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,0840	0,0620	0,0257	0,0078	0,0651	0,0059	0,0452
2	0,0838	0,0622	0,0260	0,0077	0,0659	0,0051	0,0405
3	0,0816	0,0618	0,0258	0,0075	0,0652	0,0043	0,0404
4	0,0828	0,0612	0,0258	0,0077	0,0651	0,0051	0,0409
↑					0,250		
Ø	0,0830	0,0618	0,0258	0,0077	0,0653	0,0051	0,0418
↓					0,0000		
SD	0,00110	0,00042	0,00015	0,00012	0,00039	0,00063	0,00230
RSD	1,32	0,67	0,57	1,53	0,60	12,44	5,52
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zn [%]
1	0,0064	0,0095	0,0041	0,0051	0,0055	0,0064	0,0028
2	0,0060	0,0093	0,0038	0,0047	0,0050	0,0059	0,0027
3	0,0058	0,0069	<0,0025	0,0041	0,0055	0,0058	0,0027
4	0,0057	<0,0065	0,0030	0,0038	0,0059	0,0058	0,0027
↑							
Ø	0,0060	0,0080	0,0034	0,0044	0,0055	0,0060	0,0027
↓							
SD	0,00031	0,00155	0,00073	0,00061	0,00036	0,00029	0,00005
RSD	5,18	19,31	21,71	13,90	6,62	4,91	1,86
	Zr [%]	As [%]	B [%]	Bi [%]	Ca [%]		
1	<0,0020	0,0075	0,0034	0,0021	0,0010		
2	<0,0020	0,0069	0,0029	0,0020	0,0008		
3	<0,0020	0,0064	0,0028	<0,0020	0,0009		
4	<0,0020	0,0066	0,0030	<0,0020	0,0009		

Messergebnisse

Gerät 82C1082

Probe Umwelt REC-3 | DF

Legierung FE_100

Modus

Element Konzentration

13.11.2023 10:52:25



	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	96,52	0,530	0,781	1,28	0,0160	>0,125	0,197
2	97,05	0,473	0,499	1,12	0,0247	0,0992	0,199
3	97,10	0,460	0,490	1,14	0,0242	0,0699	0,199
4	97,08	0,461	0,488	1,15	0,0241	0,0706	0,200
↑		0,190	0,300	1,30	0,0250	0,0250	1,10
Ø	96,94	0,481	0,564	1,17	0,0222	0,0912	0,199
↓		0,140	0,0000	1,00	0,0000	0,0000	0,800
SD	0,282	0,0335	0,1443	0,074	0,00417	0,02635	0,0013
RSD	0,29	6,95	25,58	6,31	18,74	28,90	0,66
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,0429	0,0760	0,0928	0,0103	0,109	0,0324	0,0080
2	0,0471	0,0828	0,0306	0,0106	0,138	0,0258	0,0041
3	0,0498	0,0821	0,0233	0,0103	0,141	0,0250	0,0038
4	0,0484	0,0826	0,0222	0,0102	0,142	0,0269	0,0041
↑					0,250		
Ø	0,0471	0,0809	0,0422	0,0104	0,133	0,0275	0,0050
↓					0,0000		
SD	0,00301	0,00326	0,03394	0,00016	0,0160	0,00335	0,00203
RSD	6,39	4,04	80,37	1,53	12,09	12,19	40,42
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zn [%]
1	0,135	<0,0065	0,0030	<0,0030	<0,0025	0,0056	0,0033
2	0,131	0,0077	0,0058	0,0055	0,0074	0,0083	0,0030
3	0,129	0,0094	0,0051	0,0053	0,0083	0,0085	0,0028
4	0,131	0,0097	0,0064	0,0044	0,0090	0,0083	0,0027
↑							
Ø	0,132	0,0083	0,0051	0,0045	0,0068	0,0076	0,0029
↓							
SD	0,0024	0,00152	0,00148	0,00113	0,00293	0,00139	0,00025
RSD	1,82	18,28	29,18	24,97	43,19	18,14	8,56
	Zr [%]	As [%]	B [%]	Bi [%]	Ca [%]		
1	<0,0020	0,0041	0,0039	<0,0020	>0,0100		
2	<0,0020	0,0097	0,0023	<0,0020	0,0019		
3	<0,0020	0,0098	0,0016	<0,0020	0,0009		
4	<0,0020	0,0100	0,0016	<0,0020	0,0007		