

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,493																								
0,494																								
0,494				0,058*							0,044*				0,0146									
0,495				0,066							0,046*													
0,495				0,066	0,070						0,047							0,035						
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047							0,035						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035					0,0170						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036					0,0174				0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037					0,0176				0,0036		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145		0,0179	0,0106					0,0039		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120			0,035			0,0074		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011			0,040		0,0075		
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,038	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011			0,040	0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,038	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011			0,040	0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,038	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011			0,040	0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012		0,040	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0022		0,040	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0042	0,0052	0,0198	0,0287	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0048		0,0206			0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037	0,044	0,0207									0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0083*	
0,518				0,075								0,039												0,0096*
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 1**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*					0,0146							
0,495				0,066							0,046*												
0,496				0,066	0,070						0,047					0,0170			0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047					0,0174		0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035			0,0176		0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036			0,0178		0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037			0,0179		0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040			0,0164	0,0221	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0280	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0281	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0281	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206	0,0315	0,0281	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0281	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0285*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT} | > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT} | > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 2**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,046*				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,066	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174		0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176		0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178		0,039					0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179		0,039					0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106	0,039					0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120	0,040					0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,040			0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,040			0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,040			0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,040			0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,040	0,0012		0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,040	0,0022		0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,041	0,0023		0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,041	0,0029		0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,041	0,0030		0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,042	0,0033		0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,042	0,0033		0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,042	0,0052		0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,043	0,0065		0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,044	0,0065	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,045	0,0065		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,047	0,0065		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,048	0,0065		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant´s code - Kód účastníka: 3**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170				0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047			0,035	0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,047		0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,030	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0076	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,040		0,0164	0,0221	0,0076
0,500	0,325	0,238	0,0158	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,040		0,0174	0,0251	0,0076
0,500	0,325	0,239	0,0158	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,040		0,0178	0,0256	0,0077
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,040		0,0187	0,0267	0,0077
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012		0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206			0,0084
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075	0,378	0,149	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant's code - Kód účastníka: 4**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178							0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179							0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106						0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120						0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0045	0,0071	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0047	0,0071	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0048	0,0071	0,0206	0,0315	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045	0,0341	0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159	0,0015	0,0047	0,0071	0,0210	0,0315	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046	0,0341	0,046	0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0159	0,0015	0,0048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046	0,0343	0,046	0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0159	0,0015	0,0048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075	0,088	0,378	0,149	0,0344	0,048	0,0344	0,048	0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0159	0,0015	0,0048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 5**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*													
0,495				0,066							0,046*				0,0146									
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035						
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178							0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179							0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106						0,0075		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120						0,0075		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011			0,0164	0,0221	0,0076		
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011			0,0174	0,0251	0,0076		
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011			0,0178	0,0256	0,0077		
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011			0,0187	0,0267	0,0077		
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012			0,0188	0,0268	0,0077		
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0012		0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0041		0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0048		0,0206			0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0086*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*	
0,518				0,075								0,039												0,0096*
0,519				0,076								0,040												
				0,076																				

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 6**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*					0,0146							
0,496				0,066	0,070						0,047					0,0170			0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,039				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0260	0,0080
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045	0,0071	0,0204	0,0309	0,0260	0,0081
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047	0,0071	0,0205	0,0315	0,0260	0,0081
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048	0,0071	0,0206	0,0315	0,0260	0,0081
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,048	0,0071	0,0210	0,0315	0,0260	0,0084
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0159		0,048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0260	0,0085*
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207				0,048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0260	0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038						0,048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0260	0,0089*
0,518				0,075								0,039						0,048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0260	0,0096*
0,519				0,076								0,040						0,048	0,0071	0,0215	0,0315	0,0260	0,0096*

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztázná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 7**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174		0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176		0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178		0,039					0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179		0,039					0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106	0,039					0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120	0,040					0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,040	0,0011		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,040	0,0011		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,040	0,0011		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,040	0,0011		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,040	0,0012	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,040	0,0022	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,041	0,0023	0,0023	0,0194	0,0274	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,041	0,0029	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,041	0,0030	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,041	0,0033	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,041	0,0033	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,041	0,0042	0,0042	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,041	0,0065	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,041	0,0071	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,041	0,0071	0,0071	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,041	0,0071	0,0071	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,041	0,0071	0,0071	0,0206	0,0315	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045	0,0341	0,051	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0146	0,041	0,0071	0,0071	0,0210	0,0315	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046		0,056*	0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0146	0,041	0,0071	0,0071	0,0215	0,0315	0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0146	0,041	0,0071	0,0071	0,0215	0,0315	0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0146	0,041	0,0071	0,0071	0,0215	0,0315	0,0089*	
0,518				0,076								0,038											0,0096*
0,519				0,076								0,040											0,0096*

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring see Annex 2  
 |Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant's code - Kód účastníka: 8**



**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120	0,040					0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,040	0,0011		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,040	0,0011		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,040	0,0011		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,040	0,0012		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,040	0,0012	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,040	0,0022	0,0012	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,041	0,0023	0,0012	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,041	0,0023	0,0012	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,041	0,0023	0,0012	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,042	0,0023	0,0012	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,042	0,0023	0,0012	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,042	0,0023	0,0012	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,043	0,0023	0,0012	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,044	0,0023	0,0012	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,045	0,0023	0,0012	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,045	0,0023	0,0012	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,048	0,0023	0,0012	0,0206	0,0315	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,0023	0,0012	0,0210	0,0315	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193				0,0023	0,0012	0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207				0,0023	0,0012	0,0210		0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038						0,0023	0,0012	0,0210		0,0093*	
0,518				0,075								0,039						0,0023	0,0012	0,0210			0,0096*
0,519				0,076								0,040						0,0023	0,0012	0,0210			0,0096*

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 9**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,036			0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0182	0,0124		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040				0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0267	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207								0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038										0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}$  |  $> 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}$  |  $> 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 10**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0.487																							
0.491																							
0.492																							
0.493																							
0.494																							
0.495				0.058*							0.044*					0.0146							
0.495				0.066							0.046*												
0.496				0.066	0.070						0.047					0.0170				0.035			
0.496	0.316	0.217*		0.068	0.074	0.345	0.117*		0.036*		0.047					0.0174			0.036				
0.497	0.318	0.231		0.068	0.076	0.350	0.135		0.037*		0.047		0.035			0.0176			0.036				
0.497	0.320	0.235	0.0141	0.068	0.076	0.352	0.139	0.0256	0.041	0.0184*	0.049	0.030	0.036		0.0178			0.039				0.0055*	
0.498	0.320	0.235	0.0147	0.068	0.077	0.353	0.139	0.0257	0.041	0.0258	0.049	0.031	0.037		0.0179			0.039				0.0074	
0.498	0.323	0.236	0.0154	0.069	0.077	0.357	0.140	0.0258	0.041	0.0262	0.049	0.033	0.038	0.0145	0.0179	0.0106		0.039				0.0075	
0.499	0.324	0.237	0.0154	0.069	0.078	0.359	0.143	0.0259	0.042	0.0270	0.049	0.034	0.038	0.0154	0.0181	0.0120		0.040				0.0075	
0.499	0.325	0.238	0.0155	0.069	0.078	0.359	0.143	0.0269	0.042	0.0272	0.049	0.034	0.038	0.0155	0.0182	0.0124	0.0011	0.040		0.0164	0.0221	0.0076	
0.500	0.325	0.238	0.0156	0.070	0.079	0.360	0.143	0.0273	0.042	0.0281	0.049	0.034	0.039	0.0164	0.0183	0.0126	0.0011	0.040		0.0174	0.0251	0.0076	
0.500	0.325	0.239	0.0156	0.070	0.079	0.360	0.143	0.0274	0.042	0.0285	0.049	0.034	0.039	0.0165	0.0183	0.0128	0.0011	0.040		0.0178	0.0256	0.0077	
0.500	0.326	0.240	0.0156	0.070	0.079	0.360	0.144	0.0288	0.042	0.0286	0.049	0.034	0.039	0.0169	0.0183	0.0131	0.0011	0.040		0.0187	0.0267	0.0077	
0.501	0.326	0.240	0.0156	0.071	0.079	0.360	0.144	0.0288	0.043	0.0286	0.049	0.034	0.040	0.0170	0.0183	0.0132	0.0012	0.040	0.0012	0.0188	0.0268	0.0077	
0.501	0.327	0.241	0.0157	0.071	0.080	0.361	0.144	0.0291	0.043	0.0288	0.050	0.035	0.040	0.0172	0.0185	0.0132	0.0012	0.040	0.0022	0.0192	0.0270	0.0193	
0.501	0.328	0.241	0.0159	0.071	0.080	0.361	0.144	0.0294	0.043	0.0295	0.050	0.035	0.040	0.0176	0.0185	0.0132	0.0013	0.041	0.0023	0.0192	0.0272	0.0194	
0.501	0.328	0.241	0.0160	0.072	0.080	0.362	0.145	0.0295	0.043	0.0296	0.050	0.035	0.040	0.0176	0.0185	0.0133	0.0013	0.041	0.0029	0.0194	0.0274	0.0204	
0.501	0.328	0.241	0.0161	0.072	0.080	0.363	0.145	0.0297	0.043	0.0299	0.050	0.036	0.040	0.0177	0.0187	0.0133	0.0013	0.041	0.0030	0.0195	0.0278	0.0205	
0.502	0.329	0.242	0.0164	0.073	0.081	0.364	0.146	0.0298	0.043	0.0302	0.050	0.037	0.040	0.0179	0.0189	0.0134	0.0013	0.042	0.0033	0.0196	0.0281	0.0210	
0.502	0.330	0.242	0.0164	0.073	0.081	0.364	0.146	0.0301	0.043	0.0305	0.050	0.037	0.040	0.0179	0.0192	0.0135	0.0013	0.042	0.0033	0.0196	0.0283	0.0211	
0.502	0.333	0.242	0.0165	0.073	0.081	0.365	0.146	0.0302	0.043	0.0312	0.050	0.037	0.040	0.0182	0.0193	0.0135	0.0014	0.042	0.0052	0.0198	0.0297	0.0219	
0.503	0.333	0.244	0.0167	0.073	0.082	0.365	0.146	0.0302	0.044	0.0318	0.051	0.037	0.040	0.0184	0.0201	0.0136	0.0014	0.043	0.0065	0.0200	0.0302	0.0259*	
0.503	0.334	0.244	0.0169	0.073	0.082	0.368	0.147	0.0311	0.044	0.0329	0.051	0.037	0.041	0.0188	0.0202	0.0137	0.0014	0.044	0.0071	0.0202	0.0307	0.0080	
0.503	0.334	0.244	0.0169	0.074	0.082	0.370	0.147	0.0313	0.044	0.0334	0.051	0.037	0.042	0.0189	0.0205	0.0139	0.0015	0.045		0.0204	0.0309	0.0081	
0.506	0.337	0.244	0.0170	0.074	0.082	0.371	0.147	0.0314	0.044	0.0336	0.051	0.037	0.042	0.0190	0.0209	0.0139	0.0015	0.047		0.0205	0.0315	0.0081	
0.511	0.338	0.246	0.0171	0.074	0.083	0.371	0.147	0.0320	0.045	0.0360	0.053	0.037	0.043	0.0191	0.0211	0.0146	0.0015	0.048		0.0206		0.0081	
0.512	0.340	0.249	0.0172	0.074	0.083	0.374	0.148	0.0329	0.045	0.0371	0.053	0.037	0.043	0.0193	0.0213	0.0159				0.0210		0.0084	
0.514	0.345	0.249	0.0172	0.074	0.083	0.374	0.148	0.0341	0.046		0.056*	0.037	0.044	0.0193						0.0215		0.0085*	
0.515	0.355*	0.258*	0.0187*	0.075	0.088	0.374	0.149	0.0343	0.046			0.037	0.044	0.0207							0.0210		0.0088*
0.517	0.359*		0.0195*	0.075	0.088	0.378	0.149	0.0344	0.048			0.038											0.0093*
0.518				0.075								0.039											0.0096*
0.519				0.076								0.040											
				0.076																			

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
 vztázná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant's code - Kód účastníka: 11**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040	0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040	0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040	0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040	0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045	0,0071	0,0204	0,0309		0,0081
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047	0,0071	0,0205	0,0315		0,0081
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048	0,0071	0,0206			0,0081
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159			0,0071	0,0210			0,0084
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193					0,0071	0,0215			0,0085*
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207					0,0071	0,0215			0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038							0,0071	0,0215			0,0093*
0,518				0,075								0,039							0,0071	0,0215			0,0096*
0,519				0,076								0,040							0,0071	0,0215			0,0096*

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 12**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170				0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174				0,036				
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176				0,036				
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178				0,039			0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179				0,039			0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0258	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106			0,039			0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120			0,040			0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0048		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier

laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3

vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2

Z-scoring see Annex 2

|Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2

Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below

laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 13**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178							0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179							0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106						0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120						0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011			0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011			0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011			0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011			0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012			0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0012		0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0013	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0013	0,0023	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0013	0,0023	0,0195	0,0276	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0013	0,0023	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0013	0,0023	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0014	0,0023	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0014	0,0023	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0014	0,0023	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0015	0,0023	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0015	0,0023	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0015	0,0023	0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207								0,0086*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038										0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											
				0,076																			

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3

vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$

Z-scoring see Annex 2

$|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$

Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 14**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178							0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179							0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106						0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120						0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011			0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011			0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011			0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011			0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012			0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0012		0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0013	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0023	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0045	0,0072	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0047	0,0073	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0048	0,0074	0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,043	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037	0,043	0,0193									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038	0,043	0,0207									0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											
				0,076																			

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 15**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*													
0,495				0,066							0,046*				0,0146									
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035						
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076		
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076		
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077		
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077		
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040		0,0188	0,0268	0,0077		
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206			0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0086*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*	
0,519				0,076								0,040												
				0,076																				

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 16**



**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170					0,035			
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174				0,036				
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176				0,036				
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178				0,039			0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179				0,039			0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0258	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106			0,039			0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120			0,040			0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,040		0,0164	0,0221	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,040		0,0174	0,0251	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,040		0,0178	0,0256	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,040		0,0187	0,0267	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0169	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0276	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0015	0,048		0,0206	0,0315	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159			0,047		0,0210	0,0315	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193					0,047		0,0215	0,0315	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0193					0,047		0,0215	0,0315	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038		0,0207					0,047			0,0315	
0,518				0,075								0,039								0,047			0,0315
0,519				0,076								0,040								0,047			0,0315

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier

laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 17**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170				0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0258	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040				0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0286	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0267	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0276	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206	0,0315	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
 vztázná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 18**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N		
0,487																									
0,491																									
0,492																									
0,493																									
0,494																									
0,495				0,058*							0,044*														
0,495				0,066							0,046*				0,0146										
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035							
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174		0,036								
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176		0,036								
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178		0,039					0,0055*			
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179		0,039					0,0074			
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106	0,039					0,0075			
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120	0,040					0,0075			
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076			
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076			
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077			
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077			
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077			
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077		
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078		
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078		
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078		
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078		
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078		
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078		
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079		
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	0,0080		
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045	0,0074	0,0204	0,0309	0,0081	0,0081		
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047	0,0075	0,0205	0,0315	0,0081	0,0081		
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048	0,0076	0,0206	0,0315	0,0081	0,0081		
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*	0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*	0,0093*	
0,518				0,075								0,039												0,0096*	0,0096*
0,519				0,076								0,040													

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring see Annex 2  
 |Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 19**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174		0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176		0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178		0,039					0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179		0,039					0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106	0,039					0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120	0,040					0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,040		0,0164	0,0221		0,0075	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045	0,0071	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047	0,0071	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048	0,0071	0,0206	0,0307	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,048	0,0071	0,0210	0,0307	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046		0,056*	0,037	0,044	0,0193				0,048	0,0071	0,0215	0,0307	0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046		0,056*	0,037		0,0207					0,0071	0,0202	0,0307	0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038							0,0071	0,0202	0,0307	0,0093*	
0,518				0,076								0,039							0,0071	0,0202	0,0307	0,0096*	
0,519				0,076								0,040							0,0071	0,0202	0,0307	0,0096*	

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant's code - Kód účastníka: 20**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178							0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179							0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106						0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120						0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0052	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0085	0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0095	0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0105	0,0206			0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,0210				0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193	0,0213			0,0215				0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037	0,044	0,0207								0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038										0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											
0,519				0,076																			

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 21**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*													
0,495				0,066							0,046*				0,0146									
0,496				0,066	0,070						0,047									0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047								0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047								0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036						0,039			0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037						0,039			0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106			0,039					
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120			0,040			0,0075		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0015	0,048		0,0206		0,0084	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159					0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193							0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207										0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038												0,0093*
0,518				0,075								0,039												0,0096*
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}$  | > 2  
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}$  | > 2  
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 22**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N				
0,487																											
0,491																											
0,492																											
0,493																											
0,494																											
0,495				0,058*							0,044*																
0,495				0,066							0,046*				0,0146												
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035									
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036									
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176			0,036									
0,497	0,320	0,235		0,068	0,076	0,352	0,139		0,0256	0,041	0,0184*		0,030		0,0178			0,039					0,0055*				
0,498	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,077	0,353	0,139		0,0257	0,041	0,0258		0,049	0,031	0,037			0,039					0,0074				
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140		0,0258	0,041	0,0262		0,049	0,033	0,038			0,039					0,0075				
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143		0,0259	0,042	0,0270		0,049	0,034	0,038	0,0145	0,0106	0,039					0,0076				
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143		0,0269	0,042	0,0272		0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,040		0,0164	0,0221		0,0076				
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143		0,0273	0,042	0,0281		0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,026		0,0174	0,0251		0,0076				
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143		0,0274	0,042	0,0285		0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,028		0,0178	0,0256		0,0077				
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144		0,0288	0,042	0,0286		0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,031	0,0011	0,040			0,0077				
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144		0,0288	0,043	0,0286		0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,032	0,0011	0,040	0,0012		0,0077				
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144		0,0291	0,043	0,0288		0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,032	0,0022	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077		
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144		0,0294	0,043	0,0295		0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,032	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078		
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145		0,0295	0,043	0,0296		0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,033	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078		
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145		0,0297	0,043	0,0299		0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,033	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078		
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146		0,0298	0,043	0,0302		0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,034	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078		
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146		0,0301	0,043	0,0305		0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,035	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078		
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146		0,0302	0,043	0,0312		0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,035	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078		
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146		0,0302	0,044	0,0318		0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,036	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079		
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147		0,0311	0,044	0,0329		0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,037	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080		
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147		0,0313	0,044	0,0334		0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,039	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081		
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147		0,0314	0,044	0,0336		0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,039	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081		
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147		0,0320	0,045	0,0360		0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,046	0,0015	0,048		0,0206			0,0081		
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148		0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159					0,0210			0,0084		
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148		0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193							0,0215			0,0085*		
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149		0,0343	0,046			0,037		0,0207											0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149		0,0344	0,048			0,037													0,0093*	
0,518				0,075																							0,0096*
0,519				0,076																							

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 23**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*					0,0146								
0,495				0,066							0,046*													
0,496				0,066	0,070						0,047													
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047							0,035						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035					0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036					0,0178					0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037					0,0179					0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145				0,0178					0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154		0,0106		0,0179					0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206			0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*	
0,518				0,075								0,038											0,0096*	
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 24**



**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*													
0,495				0,066							0,046*					0,0146								
0,495				0,066	0,070						0,047					0,0170		0,035						
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047					0,0174		0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035			0,0176		0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,036				0,0178		0,039				0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037			0,0179		0,039				0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,039				0,0075		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076		
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076		
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077		
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077		
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0267	0,0077		
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206	0,0315		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*	
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
 vztázná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 25**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170				0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040	0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040				0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040				0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0286	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040				0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206	0,0315	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,048		0,0210	0,0315	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193				0,048		0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring see Annex 2  
|Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant´s code - Kód účastníka: 26**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170				0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106						0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,038	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring see Annex 2  
|Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant´s code - Kód účastníka: 27**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040				0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040				0,0076	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0288	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045	0,0071	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047	0,0071	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048	0,0071	0,0206	0,0315	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,048	0,0071	0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193				0,048	0,0071	0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207				0,048	0,0071	0,0215		0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038						0,048	0,0071	0,0215		0,0093*	
0,518				0,075								0,039						0,048	0,0071	0,0215			0,0096*
0,519				0,076								0,040						0,048	0,0071	0,0215			0,0096*

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3

vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier

laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}$  |  $> 2$

Z-scoring see Annex 2

$|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}$  |  $> 2$

Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below

laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 28**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*					0,0146								
0,495				0,066							0,046*													
0,496				0,066	0,070						0,047									0,035				
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047					0,0170			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047					0,0174			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,035			0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037			0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145		0,0179			0,039				0,0074	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120			0,039				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,040	0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,040	0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,040	0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,040	0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012	0,040	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0012	0,040	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0013	0,041	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0298	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0014	0,044	0,0065	0,0202	0,0307		0,0080
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0015	0,045	0,0065	0,0204	0,0309		0,0081
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0015	0,047	0,0065	0,0205	0,0315		0,0081
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0015	0,048	0,0065	0,0206	0,0315		0,0081
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159					0,0210			0,0084
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193							0,0215			0,0085*
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037	0,044	0,0207										0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075				0,0344	0,048			0,038												0,0093*
0,518				0,075								0,039												0,0096*
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring see Annex 2  
 |Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 29**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047			0,035	0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,033	0,038	0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037	0,035	0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179			0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124		0,040	0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040	0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040	0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040	0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0065	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045	0,0065	0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047	0,0065	0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048	0,0065	0,0206	0,0307	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,048	0,0065	0,0210	0,0307	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046		0,056*	0,037	0,044	0,0193	0,0211	0,0159		0,048	0,0065	0,0215	0,0307	0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046		0,056*	0,037	0,044	0,0193	0,0211	0,0159		0,048	0,0065	0,0215	0,0307	0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048		0,056*	0,037	0,044	0,0193	0,0211	0,0159		0,048	0,0065	0,0215	0,0307	0,0093*	
0,518				0,075							0,056*	0,037	0,044	0,0193	0,0211	0,0159		0,048	0,0065	0,0215	0,0307	0,0096*	
0,519				0,076							0,056*	0,037	0,044	0,0193	0,0211	0,0159		0,048	0,0065	0,0215	0,0307	0,0096*	

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring see Annex 2  
 |Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 30**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120	0,040					0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 31**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047												
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0170			0,035					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0176			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0178			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0181	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0182	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040	0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040	0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040	0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040	0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 32**



**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*					0,0146								
0,495				0,066							0,046*													
0,496				0,066	0,070						0,047					0,0170			0,035					
0,496				0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047					0,0174			0,036					
0,497	0,316	0,217*		0,068	0,076	0,350	0,135	0,037*			0,047		0,035			0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036			0,0178			0,039			0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037			0,0179			0,039			0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106			0,039			0,0075		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120			0,039			0,0075		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011		0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011		0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,038	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011		0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011		0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,0022	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,0015	0,045	0,0071	0,0204	0,0309		0,0081
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,0015	0,047	0,0071	0,0205	0,0315		0,0081
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,0015	0,048	0,0071	0,0206			0,0081
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0071	0,0210			0,0084
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0071	0,0215			0,0085*
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207						0,0071	0,0215			0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038								0,0071	0,0215			0,0093*
0,518				0,075								0,039								0,0071	0,0215			0,0096*
0,519				0,076								0,040								0,0071	0,0215			0,0096*

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant´s code - Kód účastníka: 33**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*					0,0146								
0,495				0,066							0,046*													
0,496				0,066	0,070						0,047													
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047					0,0170		0,035						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035					0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139		0,0256	0,0184*	0,049	0,030	0,036					0,039				0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037					0,036						
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039						
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,039						
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221			
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251			
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256			
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267			
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268			
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206			0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207							0,0215			0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038												0,0093*
0,518				0,076								0,039												0,0096*
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 34**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*													
0,495				0,066							0,046*				0,0146									
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170				0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176			0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076		
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076		
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077		
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077		
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077		
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,035	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0274	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0274	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0274	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206	0,0315	0,0274	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210	0,0315	0,0274	0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046		0,056*	0,037	0,044	0,0193						0,0215	0,0315	0,0274	0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046		0,056*	0,037		0,0207							0,0215	0,0315	0,0274	0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048		0,038												0,0274	0,0093*
0,518				0,075							0,039												0,0274	0,0096*
0,519				0,076							0,040												0,0274	0,0096*

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
 vztahná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 35**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045	0,0204	0,0309	0,0315	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047	0,0205	0,0305	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048	0,0206	0,0307	0,0315	0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159			0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0193								0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038		0,0207								0,0093*	
0,518				0,076								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring see Annex 2  
|Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant´s code - Kód účastníka: 36**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*													
0,495				0,066							0,046*				0,0146									
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035						
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174		0,036							
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047		0,035		0,0176		0,036							
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,036	0,036	0,0178		0,039						0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037	0,0179		0,039						0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106						0,0075		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120	0,040							
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,040			0,0164	0,0221	0,0076		
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076		
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077		
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077		
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077		
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0032	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206			0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,037											0,0093*	
0,518				0,075								0,038											0,0096*	
0,519				0,076								0,039												
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring see Annex 2  
|Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 37**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0.487																							
0.491																							
0.492																							
0.493																							
0.494																							
0.495				0.058*							0.044*												
0.495				0.066							0.046*				0.0146								
0.496				0.066	0.070						0.047				0.0170			0.035					
0.496	0.316	0.217*		0.068	0.074	0.345	0.117*		0.036*		0.047				0.0174			0.036					
0.497	0.318	0.231		0.068	0.076	0.350	0.135		0.037*		0.047		0.035		0.0176			0.036					
0.497	0.320	0.235	0.0141	0.068	0.076	0.352	0.139	0.0256	0.041	0.0184*	0.049	0.030	0.036		0.0178			0.039				0.0055*	
0.498	0.320	0.235	0.0147	0.068	0.077	0.353	0.139	0.0257	0.041	0.0258	0.049	0.031	0.037		0.0179			0.039				0.0074	
0.498	0.323	0.236	0.0154	0.069	0.077	0.357	0.140	0.0258	0.041	0.0262	0.049	0.033	0.038	0.0145	0.0181	0.0106		0.039				0.0075	
0.499	0.324	0.237	0.0154	0.069	0.078	0.359	0.143	0.0259	0.042	0.0270	0.049	0.034	0.038	0.0154	0.0181	0.0120		0.040				0.0075	
0.499	0.325	0.238	0.0155	0.069	0.078	0.359	0.143	0.0269	0.042	0.0272	0.049	0.034	0.038	0.0155	0.0182	0.0124	0.0011	0.040		0.0164	0.0221	0.0076	
0.500	0.325	0.238	0.0156	0.070	0.079	0.360	0.143	0.0273	0.042	0.0281	0.049	0.034	0.039	0.0164	0.0183	0.0126	0.0011	0.040		0.0174	0.0251	0.0076	
0.500	0.325	0.239	0.0156	0.070	0.079	0.360	0.143	0.0274	0.042	0.0285	0.049	0.034	0.039	0.0165	0.0183	0.0128	0.0011	0.040		0.0178	0.0256	0.0077	
0.500	0.326	0.240	0.0156	0.070	0.079	0.360	0.144	0.0288	0.042	0.0286	0.049	0.034	0.039	0.0169	0.0183	0.0131	0.0011	0.040		0.0187	0.0267	0.0077	
0.501	0.326	0.240	0.0156	0.071	0.079	0.360	0.144	0.0288	0.043	0.0286	0.049	0.034	0.040	0.0170	0.0183	0.0132	0.0012	0.040	0.0012	0.0188	0.0268	0.0077	
0.501	0.327	0.241	0.0157	0.071	0.080	0.361	0.144	0.0291	0.043	0.0288	0.050	0.035	0.040	0.0172	0.0185	0.0132	0.0012	0.040	0.0022	0.0192	0.0270	0.0193	
0.501	0.328	0.241	0.0159	0.071	0.080	0.361	0.144	0.0294	0.043	0.0295	0.050	0.035	0.040	0.0176	0.0185	0.0132	0.0013	0.041	0.0023	0.0192	0.0272	0.0194	
0.501	0.328	0.241	0.0160	0.072	0.080	0.362	0.145	0.0295	0.043	0.0296	0.050	0.035	0.040	0.0176	0.0185	0.0133	0.0013	0.041	0.0029	0.0194	0.0274	0.0204	
0.501	0.328	0.241	0.0161	0.072	0.080	0.363	0.145	0.0297	0.043	0.0299	0.050	0.036	0.040	0.0177	0.0187	0.0133	0.0013	0.041	0.0030	0.0195	0.0276	0.0205	
0.502	0.329	0.242	0.0164	0.073	0.081	0.364	0.146	0.0298	0.043	0.0302	0.050	0.037	0.040	0.0179	0.0189	0.0134	0.0013	0.042	0.0033	0.0196	0.0281	0.0210	
0.502	0.330	0.242	0.0164	0.073	0.081	0.364	0.146	0.0301	0.043	0.0305	0.050	0.037	0.040	0.0179	0.0192	0.0135	0.0013	0.042	0.0033	0.0196	0.0283	0.0211	
0.502	0.333	0.242	0.0165	0.073	0.081	0.365	0.146	0.0302	0.043	0.0312	0.050	0.037	0.040	0.0182	0.0193	0.0135	0.0014	0.042	0.0052	0.0198	0.0297	0.0219	
0.503	0.333	0.244	0.0167	0.073	0.082	0.365	0.146	0.0302	0.044	0.0318	0.051	0.037	0.040	0.0184	0.0201	0.0136	0.0014	0.043	0.0065	0.0200	0.0302	0.0259*	
0.503	0.334	0.244	0.0169	0.073	0.082	0.368	0.147	0.0311	0.044	0.0329	0.051	0.037	0.041	0.0188	0.0202	0.0137	0.0014	0.044	0.0071	0.0202	0.0307	0.0080	
0.503	0.334	0.244	0.0169	0.074	0.082	0.370	0.147	0.0313	0.044	0.0334	0.051	0.037	0.042	0.0189	0.0205	0.0139	0.0015	0.045		0.0204	0.0309	0.0081	
0.506	0.337	0.244	0.0170	0.074	0.082	0.371	0.147	0.0314	0.044	0.0336	0.051	0.037	0.042	0.0190	0.0209	0.0139	0.0015	0.047		0.0205	0.0315	0.0081	
0.511	0.338	0.246	0.0171	0.074	0.083	0.371	0.147	0.0320	0.045	0.0360	0.053	0.037	0.043	0.0191	0.0211	0.0146	0.0015	0.048		0.0206	0.0315	0.0081	
0.512	0.340	0.249	0.0172	0.074	0.083	0.374	0.148	0.0329	0.045		0.056*	0.037	0.043	0.0193	0.0213	0.0159				0.0210		0.0084	
0.514	0.345	0.249	0.0172	0.074	0.083	0.374	0.148	0.0341	0.046			0.037	0.044	0.0193						0.0215		0.0085*	
0.515	0.355*	0.258*	0.0187*	0.075	0.088	0.374	0.149	0.0343	0.046			0.037		0.0207								0.0088*	
0.517	0.359*		0.0195*	0.075		0.378	0.149	0.0344	0.048			0.038										0.0093*	
0.518				0.075								0.039											0.0096*
0.519				0.076								0.040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
 laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
 laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
 laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
 vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
 Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant's code - Kód účastníka: 38**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040	0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040				0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040				0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040				0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0340	0,051	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,047		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045	0,0349	0,051	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159		0,048		0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046	0,0341	0,051	0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0159		0,048		0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046	0,0343	0,051	0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0159		0,048		0,0215		0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048		0,056*	0,037	0,044	0,0193	0,0213	0,0159		0,048		0,0215		0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m

laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant's code - Kód účastníka: 39**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047			0,035	0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307	0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309	0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315	0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210		0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215		0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb |  $Z_{PT}$  |  $> 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb |  $Z_{PT}$  |  $> 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 40**



**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant´s laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N	
0,487																								
0,491																								
0,492																								
0,493																								
0,494																								
0,495				0,058*							0,044*													
0,495				0,066							0,046*				0,0146									
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035						
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036						
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036						
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*		
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074		
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075		
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075		
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040		0,0164	0,0221	0,0076		
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040		0,0174	0,0251	0,0076		
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,038	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040		0,0178	0,0256	0,0077		
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040		0,0187	0,0267	0,0077		
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0188	0,0268	0,0077		
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0022	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077	
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078	
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078	
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078	
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078	
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078	
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079	
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080	
0,503	0,334	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081	
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081	
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206	0,0315		0,0081	
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084	
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*	
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*	
0,517	0,359*		0,0195*	0,075	0,378	0,149	0,0344	0,048				0,038											0,0093*	
0,518				0,075								0,039											0,0096*	
0,519				0,076								0,040												

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

|Z<sub>N</sub>| > 2, for element Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring see Annex 2  
|Z<sub>N</sub>| > 2, prvek Sb |Z<sub>PT</sub>| > 2  
Z-scoring viz. Příloha 2

**Participant´s code - Kód účastníka: 41**

**SPL**  
**1. máje 432**  
**735 31 BOHUMÍN**

**Annex 1 for Certificate of participation in PT 32/1D**  
**Laboratory results**  
**(Position of the participant's laboratory result)**

**Příloha 1 k Osvědčení o účasti v PT 32/1D**  
**Laboratorní výsledky**  
**(Postavení laboratorního výsledku účastníka)**

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Al	%Mo	%W	%V	%Ti	%Co	%As	%Sn	%B	%Ca	%Nb	%Sb	%Pb	%Zr	%Ta	%N
0,487																							
0,491																							
0,492																							
0,493																							
0,494																							
0,495				0,058*							0,044*												
0,495				0,066							0,046*				0,0146								
0,496				0,066	0,070						0,047				0,0170			0,035					
0,496	0,316	0,217*		0,068	0,074	0,345	0,117*		0,036*		0,047				0,0174			0,036					
0,497	0,318	0,231		0,068	0,076	0,350	0,135		0,037*		0,047				0,0176			0,036					
0,497	0,320	0,235	0,0141	0,068	0,076	0,352	0,139	0,0256	0,041	0,0184*	0,049	0,030	0,036		0,0178			0,039				0,0055*	
0,498	0,320	0,235	0,0147	0,068	0,077	0,353	0,139	0,0257	0,041	0,0258	0,049	0,031	0,037		0,0179			0,039				0,0074	
0,498	0,323	0,236	0,0154	0,069	0,077	0,357	0,140	0,0258	0,041	0,0262	0,049	0,033	0,038	0,0145	0,0179	0,0106		0,039				0,0075	
0,499	0,324	0,237	0,0154	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0259	0,042	0,0270	0,049	0,034	0,038	0,0154	0,0181	0,0120		0,040				0,0075	
0,499	0,325	0,238	0,0155	0,069	0,078	0,359	0,143	0,0269	0,042	0,0272	0,049	0,034	0,038	0,0155	0,0182	0,0124	0,0011	0,040	0,0164	0,0221		0,0076	
0,500	0,325	0,238	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0273	0,042	0,0281	0,049	0,034	0,039	0,0164	0,0183	0,0126	0,0011	0,040	0,0174	0,0251		0,0076	
0,500	0,325	0,239	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,143	0,0274	0,042	0,0285	0,049	0,034	0,039	0,0165	0,0183	0,0128	0,0011	0,040	0,0178	0,0256		0,0077	
0,500	0,326	0,240	0,0156	0,070	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,042	0,0286	0,049	0,034	0,039	0,0169	0,0183	0,0131	0,0011	0,040	0,0187	0,0267		0,0077	
0,501	0,326	0,240	0,0156	0,071	0,079	0,360	0,144	0,0288	0,043	0,0286	0,049	0,034	0,040	0,0170	0,0183	0,0132	0,0012	0,040	0,0188	0,0268		0,0077	
0,501	0,327	0,241	0,0157	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0291	0,043	0,0288	0,050	0,035	0,040	0,0172	0,0185	0,0132	0,0012	0,040	0,0012	0,0192	0,0270	0,0193	0,0077
0,501	0,328	0,241	0,0159	0,071	0,080	0,361	0,144	0,0294	0,043	0,0295	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0132	0,0013	0,041	0,0023	0,0192	0,0272	0,0194	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0160	0,072	0,080	0,362	0,145	0,0295	0,043	0,0296	0,050	0,035	0,040	0,0176	0,0185	0,0133	0,0013	0,041	0,0029	0,0194	0,0274	0,0204	0,0078
0,501	0,328	0,241	0,0161	0,072	0,080	0,363	0,145	0,0297	0,043	0,0299	0,050	0,036	0,040	0,0177	0,0187	0,0133	0,0013	0,041	0,0030	0,0195	0,0278	0,0205	0,0078
0,502	0,329	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0298	0,043	0,0302	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0189	0,0134	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0281	0,0210	0,0078
0,502	0,330	0,242	0,0164	0,073	0,081	0,364	0,146	0,0301	0,043	0,0305	0,050	0,037	0,040	0,0179	0,0192	0,0135	0,0013	0,042	0,0033	0,0196	0,0283	0,0211	0,0078
0,502	0,333	0,242	0,0165	0,073	0,081	0,365	0,146	0,0302	0,043	0,0312	0,050	0,037	0,040	0,0182	0,0193	0,0135	0,0014	0,042	0,0052	0,0198	0,0297	0,0219	0,0078
0,503	0,333	0,244	0,0167	0,073	0,082	0,365	0,146	0,0302	0,044	0,0318	0,051	0,037	0,040	0,0184	0,0201	0,0136	0,0014	0,043	0,0065	0,0200	0,0302	0,0259*	0,0079
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,073	0,082	0,368	0,147	0,0311	0,044	0,0329	0,051	0,037	0,041	0,0188	0,0202	0,0137	0,0014	0,044	0,0071	0,0202	0,0307		0,0080
0,503	0,334	0,244	0,0169	0,074	0,082	0,370	0,147	0,0313	0,044	0,0334	0,051	0,037	0,042	0,0189	0,0205	0,0139	0,0015	0,045		0,0204	0,0309		0,0081
0,506	0,337	0,244	0,0170	0,074	0,082	0,371	0,147	0,0314	0,044	0,0336	0,051	0,037	0,042	0,0190	0,0209	0,0139	0,0015	0,047		0,0205	0,0315		0,0081
0,511	0,338	0,246	0,0171	0,074	0,083	0,371	0,147	0,0320	0,045	0,0360	0,053	0,037	0,043	0,0191	0,0211	0,0146	0,0015	0,048		0,0206			0,0081
0,512	0,340	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0329	0,045		0,056*	0,037	0,043	0,0193	0,0213	0,0159				0,0210			0,0084
0,514	0,345	0,249	0,0172	0,074	0,083	0,374	0,148	0,0341	0,046			0,037	0,044	0,0193						0,0215			0,0085*
0,515	0,355*	0,258*	0,0187*	0,075	0,088	0,374	0,149	0,0343	0,046			0,037		0,0207									0,0088*
0,517	0,359*		0,0195*	0,075		0,378	0,149	0,0344	0,048			0,038											0,0093*
0,518				0,075								0,039											0,0096*
0,519				0,076								0,040											

**Comments**

**Poznámky**

laboratory results expressed in % m/m  
laboratorní výsledky vyjádřeny v % hmotnostních

reference value - see Annex 3  
vztažná hodnota - viz. Příloha 3

\* laboratory result excluded as outlier  
laboratorní výsledek vyloučen jako odlehlý

$|Z_N| > 2$ , for element Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring see Annex 2  
 $|Z_N| > 2$ , prvek Sb  $|Z_{PT}| > 2$   
Z-scoring viz. Příloha 2

laboratory result of the participant having the code below  
laboratorní výsledek účastníka s kódem uvedeným níže

**Participant's code - Kód účastníka: 42**