

T₂ 82,5 x 3,6
24m

AQUA - STYL spol. s r.o.
U cihelny 438/6
Držovice
796 07

Tuto kopii dokumentu kontroly vystavila Feron, a.s. Postupy v QMS zaručují spojitost mezi originálem dokumentu a dodaným výrobkem na základě těchto údajů: jednoznačný údaj pro přiřazení č. 92732 KS Ferony č. 172868 DL č. 19/71/09856710 objednávka zákazníka č. VO201901-001321 na množství 174 KG.



Inšpekčný certifikát
Inspection certificate
EN 10204:2004/3.1

Číslo
Number

29585/1/2019

List č. - Sheet No.: 1 / 2

Č.ext.obj. - External order No.:

646519/3

Číslo položky - Item number:

8

Číslo zákazky výrobcu - Manufacturer's works order number:

FE 212036/2/1 392D705

Číslo dopravného prostriedku - Transport No.:

PE267CM PE023YD

Číslo ložného listu - Loading Bill No.:

3000508

Číslo avíza - Dispatch note:

3923667

Výrobok - Product:

Rúry oceľové bezošvé, valcované za tepla - rúry pre tlakové účely
Seamless hot finished steel tubes - Tubes for pressure purposes

Zákazník/Prijemca - Customer/Consignee:

Feron, a.s. OSTRAVA
Plzenská 18
70965 OSTRAVA
CZECH REPUBLIC

Vonkajší priemer - Outside diameter: 82.500 mm
Hrúbka steny - Wall thickness: 3.600 mm
Dĺžka - Length: min.5000 mm max.6000 mm
Počet kusov - Number of pieces: 60
Celková dĺžka - Total length: 352.00 m
Celková hmotnosť - Total mass: 2564.00 kg

Materiál - Material:

P235TR2 EN 10216-1 :2013

Stav dodania - Products as delivered condition:

Normalizačné tvárnenie - Normalizing forming

Technické predpisy - Technical requirements/Demand:

EN 10216-1 :2013, PED 2014/68/EU

Číslo tavby Cast number	Počet kusov Number of pieces	Dĺžka Length [m]	Hmotnosť Mass [kg]	Druh tavenia Steelmaking process
92732	60	352	2564	E

E = elektrická oblúková pec - electric arc furnace

Druh ocele - Steel grade:

úplne uškľudnená oceľ - fully killed steel

Úprava povrchu - Surface protection:

Bez úpravy povrchu (neolejované) - Without surface treatment (without oil)

Miesto v Podbrezovej
Location sna

Dátum 30.05.2019
Date

Závodný znalec
Works Inspector

Ing. Vojtas Miroslav

Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáren 35, 976 81 Podbrezová, Slovak Republic

Phone: +421 48 645 3031, Fax: +421 48 645 3032, www.steeltube.sk

CIN: 31 562 141, VAT No: SK2020458704

Bank account: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK69 0900 0000 0000 7990 0086, SWIFT (BIC): GIBASKBX

Registered in Register of Business Names in the District Court Banská Bystrica, Section Sa, Entry No. 69/S



Chemické zloženie - Chemical composition:

Číslo tavby Cast number	C [%]	Mn [%]	Si [%]	P [%]	S [%]	Cu [%]	Cr [%]	Ni [%]	Al [%]	Mo [%]	Ti [%]	V [%]	Nb [%]
Predpis - Requirements													
	min.	0.16	1.20	0.35	0.025	0.015	0.30	0.30	0.30	0.020	0.08	0.040	0.020
	max.	0.16	1.20	0.35	0.025	0.015	0.30	0.30	0.30	0.020	0.08	0.040	0.020
92732		0.08	0.43	0.23	0.015	0.005	0.20	0.09	0.08	0.028	0.02	0.002	0.007
													0.001

Číslo tavby Cast number	Exp.1 [%]
	min.
	max.
92732	0.19

Exp.1 = $Ceq = C + Mn/6 + (V+Mo+Cr)/5 + (Ni+Cu)/15$

Skúška ťahom - Tensile test: 20 °C

C. Nr	Číslo tavby Cast number	Medza klzu Yield point - Proof stress	Pevnosť v ťahu Tensile strength	Ťažnosť Elongation
		ReH [MPa]	Rm [MPa]	A5,65 [%]
	Predpis - Requirements: min.	235	360	25.0
	max.	---	500	---
1	92732	364	419	36.1

Nepriepustnosť rúr nedeštruktívnou metódou vyhovela EN ISO 10893-1 100% a tým aj skúšobnému tlaku 6 MPa. Rádioizotopická aktivita je max. 100 Bq/kg.

Test on tightness by nondestructive test without objections EN ISO 10893-1 100% and there by the testing overpressure 6 MPa. Radioisotopic activity is max. 100 Bq/kg.

Systém kvality výrobcu bol podrobený špecifickému hodnoteniu pre materiály (Článok 4.3 a 7.5, Príloha I Smernice PED 2014/68/EU). Certifikát 07/202/9150/WZ/0915/17 vydalo notifikované miesto 0045 TÜV NORD Systems GmbH s platnosťou do 03/2020. Rozsah platnosti certifikátu zahŕňa predmetné výrobky.

The producer has a specific reviewed quality system for materials according to the Article 4.3 and 7.5, Annex I of the Directive PED 2014/68/EU. The certificate 07/202/9150/WZ/0915/17 with the validity till 03/2020 was issued by the Notified Body TÜV NORD Systems GmbH, Code 0045. The mentioned products belong to the certificate validity range.

Všetky výrobky vyhovujú vyššie uvedeným normám a požiadavkám v objednávke.

All products meet requirements of above mentioned standards and requirements specified in the order.

Vizuálna kontrola a rozmery vyhoveli (100 %).

Visual inspection and dimensional check without objections (100 %).

Miesto v Podbrezovej
Location **sna**

Dátum **30.05.2019**
Date

Závodný znalec
Works Inspector

Ing. Vojtas Miroslav

Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáren 35, 976 81 Podbrezová, Slovak Republic
Phone: +421 48 645 3031, Fax: +421 48 645 3032, www.steeltube.sk
CIN: 31 562 141, VAT No: SK2020458704

Bank account: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK69 0900 0000 0000 7990 0086, SWIFT (BIC): GIBASKBX
Registered in Register of Business Names in the District Court Banská Bystrica, Section Sa, Entry No. 69/S



[Signature]