



ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS

LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURASASMENŲ SERTIFIKAVIMAS
INDIC. 17024

Nr. 1-1-04/004

SUVIRINTOJO KVALIFIKACIJOS PATVIRTINIMO PAŽYMĖJIMAS
WELDER'S QUALIFICATION TEST CERTIFICATEAprašymas/Designations: **EN ISO 9606-1 111 T BW FM1 B s6,3 D76,1 H-L045 ss nb**

SPA numeris/WPS - Reference: 111/01

Užsakymo Nr. W-18-020

Pažymėjimo Nr./Certificate No.: **SD-18-087**

Reference No.:

Suvirintojo vardas, pavardė/Welder's name:

Žmogaus identifikavimo metodas/Method of identification: **pasas/ passport**

Gimimo data ir vieta/Date and place of birth:

Darbdavys/Employer: **DUSTA, UAB**Kodas/Tikrinimo norma/Code/Testing standard: **EN ISO 9606-1**Profesinės žinios/Job knowledge: **Netikrintos/ Not tested**Suvirintojo numeris/Welders No.: **Z**Nuotrauka
(jei reikalinga)
Photograph
(if required)

Bandinio duomenys/Weld test details		Patvirtinimo diapozonas/Range of qualification
Suvirinimo procesas(-ai)/Welding process(es)	111	111
Metalo pernešimo būdas/Transfer mode	-----	-----
Srovės tipas ir poliškumas/Type of current and polarity	DC (+)	-----
Plokštelė ar vamzdis/Plate or pipe	T	P, T
Siūlės tipas/Type of weld	BW	BW
Suvirinamo metalo grupė(s)/Parent material group(s)	1.1	-----
Pridėtinės suvirinimo medžiagos grupė(s)/Filler material group(s)	FM1	FM1; FM2
Pridėtinės suvirinimo medžiagos/Filler material (Designation)	B	A; RA; RB; RC; RR; R; B (ss nb - šaknis/Root - B)
Apsauginės dujos/Shielding gas	-----	-----
Pagalb. priemonės** /Auxiliaries **	-----	-----
Pavyzdžio storis/Material thickness (mm)	-----	-----
Siūlės storis/Deposited thickness (mm)	6,3	s = 3÷12,6
Išorinis vamzdžio skersmuo/Outside pipe diameter (mm)	76,1	D ≥ 38
Suvirinimo padėtys/Welding positions	H-L045	PA; PC; PE; PF
Siūlės konstrukcijos ypatumai/Weld details	ss nb	ss nb; ss mb; bs; ss gb
Daugiasluoksnis/vieniasluoksnis/Multi-layer/single layer	-----	-----

Papildomas patikra - kampinis siūlės suvirinimas*: -----

Supplementary fillet weld test (completed in conjunction with a butt weld qualification)*:

Bandymo metodai Type of test	Atliktas ir priimtas Performed and accepted	Nereikalaujamas Not tested
Vizualinė kontrolė Visual testing	X	---
Radiografinis/Ultragarsinis bandymas Radiographic/Ultrasonic test	---	X
Laužimo bandymas Fracture test	X	---
Lenkimo bandymas Bend test	---	X
Bandinio su įpjova tempimo bandymas Notch tensile test	---	X
Metalografiniai tyrimai (makrošlifas) Microscopic examination	---	X

Egzaminuotojas **Irina Makarova**

Examiner:

Vieta/Place: **Kaunas**Suvirinimo data **2018-03-14**

Date of welding:

Tvirtinimo įstaiga **VŠĮ „Energetikų mokymo centras“**

Issuing body:

Išdavimo data **2018-03-19**

Issued:

Išdavė **Vaidas Mugauskas**

Issued by:

Parašus

Signature

Nustatant galimybę terminas/Revalidation 9.3a)

Galioja iki/Validity of qualification until: **2021-03-14**Sertifikato pratęsimas patvirtinus darbdaviui arba suvirinimo priežiūrą vykdančiam asmeniui praėjus 6 mėn. (pagal p. 9.2)
Confirmation of the validity by employer/welding coordinator for the following 6 months (refer to 9.2)

Data/Date	Parašas/Signature	Pareigos ar Pavardė/Position or Title
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

Suvirintojų sertifikavimo įstaigos patvirtinimo pratęsimas kitiems 2 metams (pagal p. 9.3b)

Revalidation for qualification by examiner or examining body for the following 2 years (refer to 9.3 b)

Data/Date	Parašas/Signature	Pareigos ir pavardė/Position or Title
-----	-----	-----

*Jeigu reikalaujami, informacija papildoma lape / If it is necessary, the additional information is on an additional leaf

** pvz. šak. apsauginės dujos/ e.g. backing gas



ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS



LIEUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

ASMENŲ SERTIFIKAVIMAS
ISIRBC 1501

№ LA0584

SUVIRINTOJO KVALIFIKACIJOS PATVIRTINIMO PAŽYMĖJIMAS WELDER'S QUALIFICATION TEST CERTIFICATE

Aprašymas/Designation: **EN ISO 9606-1 111 T FW FM1 B t6,3 D76,1 PH ml**

SPA numeris/WPS - Reference: 111/02 Užsakymo Nr. W-18-020

Pažymėjimo Nr./Certificate No.: **SD-18-088** Reference No.:

Suvirintojo vardas, pavardė/Welder's name:

Žmogaus identifikavimo metodas/Method of identification: **pasas passport**

Gimimo data ir vieta/Date and place of birth:

Darbdavys/Employer: **DUSIA, UAB**

Kodas/Tikrinimo norma/Code/Testing standard: **EN ISO 9606-1**

Profesinės žinios/Job knowledge: **Netikrintos/ Not tested**

Suvirintojo numeris/Welder's No.: **Z**

Nuotrauka
(jei reikalinga)
Photograph
(if required)

Bandinio duomenys/Weld test details	Patvirtinimo diapozonas/Range of qualification
Suvirinimo procesas(-ai)/Welding process(es)	111
Metalo pernešimo būdas/Transfer mode	-----
Srovės tipas ir poliškumas/Type of current and polarity	DC (+)
Plokštelė ar vamzdis/Plate or pipe	T
Siūlės tipas/Type of weld	FW
Suvirinamo metalo grupė(s)/Parent material group(s)	1.1
Pridėtinės suvirinimo medžiagos grupė(s)/Filler material group(s)	FM1
Pridėtinės suvirinimo medžiagos/Filler material (Designation)	B
Apsauginės dujos/Shielding gas	-----
Pagalb. priemonės** /Auxiliaries **	-----
Pavyzdžio storis/Material thickness (mm)	6,3
Siūlės storis/Deposited thickness (mm)	-----
Išorinis vamzdžio skersmuo/Outside pipe diameter (mm)	76,1
Suvirinimo padėtys/Welding positions	PH
Siūlės konstrukcijos ypatumai/Weld details	-----
Daugiasluoksnis/vieniasluoksnis/Multi-layer/single layer	-----

Papildomas patikra - kampinis siūlės suvirinimas*: -----

Supplementary fillet weld test (completed in conjunction with a butt weld qualification)*:

Bandymo metodai Type of test	Atliktas ir priimtas Performed and accepted	Nereikalaujamas Not tested
Vizualinė kontrolė Visual testing	X	---
Radiografinis/Ultragarsinis bandymas Radiographic/Ultrasonic test	---	X
Laužimo bandymas Fracture test	X	---
Lenkimo bandymas Bend test	---	X
Bandinio su įpjova tempimo bandymas Notch tensile test	---	X
Metalografiniai tyrimai (makrošlifas) Microscopic examination	---	X

Egzaminuotojas **Irina Makarova**

Examiner:

Vieta/Place: **Kaunas**

Suvirinimo data **2018-03-14**

Date of welding:

Tvirtinimo įstaiga **VŠĮ „Energetikų mokymo centras“**

Issuing body:

Išdavimo data **2018-03-19**

Issued:

Išdavė **Vaidas Muganskas**

Issued by:

Parašas

Signature

Nustatant galimybę terminas/Revalidation: **9.3a)**

Galioja iki/Validity of qualification until: **2021-03-14**

Sertifikato pratęsimas patvirtinus darbdaviui arba suvirinimo priežiūrą vykdančiam asmeniui praėjus 6 mėn. (pagal p. 9.2)

Confirmation of the validity by employer/welding coordinator for the following 6 months (refer to 9.2)

Data/Date	Parašas/Signature	Pareigos ar Pavardė/Position or Title
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

Suvirintojų sertifikavimo įstaigos patvirtinimo pratęsimas kitiems 2 metams (pagal p. 9.3b)

Revalidation for qualification by examiner or examining body for the following 2 years (refer to 9.3 b)

Data/Date	Parašas/Signature	Pareigos ir pavardė/Position or Title
-----	-----	-----

*Jeigu reikalaujami, informacija papildoma lape / If it is necessary, the additional information is on an additional leaf

** pvz.šak. apsauginės dujos/ e.g. backing gas



ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS

LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURASASMENŲ SERTIFIKAVIMAS
ISO/IEC 17024

Nr. LA 8289

SUVIRINTOJO KVALIFIKACIJOS PATVIRTINIMO PAŽYMĖJIMAS
WELDER'S QUALIFICATION TEST CERTIFICATE

Aprašymas/Designation:

EN ISO 9606-1 311 lw T BW FM1 S s2,6 D21 H-L045 ss nb
EN ISO 9606-1 311 lw T BW FM1 S s4 D57 H-L045 ss nb

SPA numeris/WPS - Reference:

311/01; 311/02

Užsakymo Nr. W-18-020

Pažymėjimo Nr./Certificate No.:

SD-18-089

Reference No.:

Suvirintojo vardas, pavardė/Welder's name:

Žmogaus identifikavimo metodas/Method of identification:

Gimimo data ir vieta/Date and place of birth:

Darbdavys/Employer:

DUSTA, UAB

Kodas/Tikrinimo norma/Code/Testing standard:

EN ISO 9606-1

Profesinės žinios/Job knowledge:

Netikrintos/ Not tested

Suvirintojo numeris/Welders No.:

Z

Nuotrauka
(jei reikalinga)
Photograph
(if required)

Bandinio duomenys/Weld test details		Patvirtinimo diapozonas/Range of qualification
Suvirinimo procesas(-ai)/Welding process(es)	311 lw	311 lw
Metalo pernešimo būdas/Transfer mode	-----	-----
Srovės tipas ir poliškumas/Type of current and polarity	-----	-----
Plokštelė ar vamzdis/Plate or pipe	T	P, T
Siūlės tipas/Type of weld	BW	BW
Suvirinamo metalo grupė(s)/Parent material group(s)	I.1	-----
Pridėtinės suvirinimo medžiagos grupė(s)/Filer material group(s)	FM1	FM1; FM2
Pridėtinės suvirinimo medžiagos/Filler material (Designation)	S	S, nm
Apsauginės dujos/Shielding gas	-----	-----
Pagalb priemonės** /Auxiliaries **	-----	-----
Pavyzdžio storis/Material thickness (mm)	-----	-----
Siūlės storis/Deposited thickness (mm)	2,6 / 4	s = 2,6÷6
Išorinis vamzdžio skersmuo/Outside pipe diameter (mm)	21 / 57	D ≥ 21
Suvirinimo padėtys/Welding positions	H-L045	PA, PC, PE, PF
Siūlės konstrukcijos ypatumai/Weld details	ss nb	ss nb; ss mb; bs; ss gb
Daugiasluoksnis/vienasluoksnis/Mult-layer/single layer	-----	-----

Papildomas patikra - kampinis siūlės suvirinimas*: -----

Supplementary fillet weld test (completed in conjunction with a butt weld qualification)*:

Bandymo metodai Type of test	Atliktas ir priimtas Performed and accepted	Nereikalaujamas Not tested
Vizualinė kontrolė Visual testing	X	---
Radiografinis/Ultragarinis bandymas Radiographic/Ultrasonic test	---	X
Laužimo bandymas Fracture test	X	---
Lenkimo bandymas Bend test	---	X
Bandinio su įpjova tempimo bandymas Notch tensile test	---	X
Metalografiniai tyrimai (makrošlifas) Microscopic examination	---	X

Egzaminuotojas **Irina Makarova**

Examiner:

Vieta/Place: Kaunas

Suvirinimo data 2018-03-14

Date of welding:

Tvirtinimo įstaiga VŠĮ „Energetikų mokymo centras“

Issuing body:

Išdavimo data 2018-03-19

Issued:

Išdavė

Issued by:

Parašas

Signature

Nustatant galimybę terminas/Revalidation: 9.3a)

Galioja iki/Validity of qualification until: 2021-03-14

Sertifikato pratęsimas patvirtinimo darbdavui arba suvirinimo priežiūrą vykdančiam asmeniui praėjus 6 mėn. (pagal p. 9.2)

Confirmation of the validity by employer/welding coordinator for the following 6 months (refer to 9.2)

Data/Date	Parašas/Signature	Pareigos ar Pavardė/Position or Title
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

Suvirintojų sertifikavimo įstaigos patvirtinimo pratęsimas kitiems 2 metams (pagal p. 9.3b)

Revalidation for qualification by examiner or examining body for the following 2 years (refer to 9.3 b)

Data/Date	Parašas/Signature	Pareigos ir pavardė/Position or Title
-----	-----	-----

*Jeigu reikalaujami, informacija papildoma lape / If it is necessary, the additional information is on an additional leaf

** pvz. šak. apsauginės dujos/ e.g. backing gas