

## Chemische Prüfung ~ Chemical Testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~ order no.: 028-713155222  
**Auftraggeber** ~ client: K2 Sports  
**Probeneingang** ~ receipt of test sample: 28.02.2019  
**Storix-Nr.** ~ storix no.: 403401-1 bis -4

**Produkt** ~ product: Kinderskischuhe  
**Modell** ~ model: F19 K2 Xplorer Junior  
**Auftragstext** ~ order of purchase: Prüfung Bleigehalt nach CPSIA  
**Projektleiter** ~ project leader: Strohm, Hedwig

**Prüfberichtsnummer** ~ report no.: 20192947

### 1. Prüfspezifikation und -ergebnis ~ test specification and result:

Prüfparameter ~ parameter:	Prüfmethode ~ test method:	Vom Kunden beauftragte Prüfungen ~ ordered tests	Untersuchte Proben ~ analysed samples	Prüfergebnis ~ test result	
				Anforderungen erfüllt ~ pass	Anforderungen nicht erfüllt ~ fail
Blei ~ lead:	CPSC-CH-E1001-08 (metallische Materialien)	<input checked="" type="checkbox"/>	12, 14, 15, 16, 19, 20, 21 → 7x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CPSC-CH-E1002-08 (nichtmetallische Materialien)	<input checked="" type="checkbox"/>	1 - 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 22, 23, 24, 25 → 19x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 2. Probenzuordnung ~ test samples:

Produktbild ~ picture of product



**Auftragsnummer** ~~ order no.: 028-713155222  
**Auftraggeber** ~~ client: K2 Sports  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: 28.02.2019  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: 403401-1 bis -4

**Produkt** ~~ product: Kinderskischuhe  
**Modell** ~~ model: F19 K2 Xplorer Junior  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Prüfung Bleigehalt nach CPSIA  
**Projektleiter** ~~ project leader: Strohm, Hedwig



**Chemische Prüfung** ~~ Chemical Testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713155222**  
**Auftraggeber** ~~ client: K2 Sports  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **28.02.2019**  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **403401-1 bis -4**

**Produkt** ~~ product: Kinderskischuhe  
**Modell** ~~ model: F19 K2 Xplorer Junior  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Prüfung Bleigehalt nach CPSIA  
**Projektleiter** ~~ project leader: Strohhalm, Hedwig

Proben-Nr. (siehe Foto) ~~ sample no. (see foto)	Probenbezeichnung ~~ sample description					Ergebnis (Y/N)* ~~ result (Y/N)*
	Description	Code	Color code	Color	model designation	
1	SHELL (TPU Elastollan B54), SILVER 877C, GREEN 802C	2CX002	K01	BLACK (MASTERBATCH 9426, Schuh schwarz mit silberfarbenen (SILVER 877C) und grünen (GREEN 802C) Aufdruck	XPLORER 1, 2, 2GW, 3, 3GW	Y
2	CUFF (MARFRAN 2080), Schaft Kunststoff schwarz	3CX001	K01	BLACK (MASTERBATCH 9426)	XPLORER 1	Y
3	CUFF (MARFRAN 2150), Schaft Kunststoff schwarz	3CX001	K01	BLACK (MASTERBATCH 9426)	XPLORER 2, 2GW, 3, 3GW	Y
4	TONGUE (MARFRAN 2080), Zunge Kunststoff grün	4CX001	V03	GREEN (MASTERBATCH 827D)	XPLORER 1	Y
5	TONGUE (MARFRAN 2150), Zunge Kunststoff grün	4CX001	V03	GREEN (MASTERBATCH 827D)	XPLORER 2, 2GW, 3, 3GW	Y
6	OUTSOLES (TPU Elastollan B95 A15), Schuhabsatz und -sohlen, Kunststoff grau	5TP002	C01	GREY (MASTERBATCH 142D)	XPLORER 1, 2	Y
7	OUTSOLES (TPU Elastollan B54 D13), Schuhabsatz und -sohlen, Kunststoff grau	5TA001	C01	GREY (MASTERBATCH 142D)	XPLORER 3	Y
8a	OUTSOLES (TPU Elastollan B80 / Larupur 6650), Schuhabsatz und -sohlen	5TA012	001	GREY (MASTERBATCHES 142D) , Kunststoff grau,	XPLORER 2GW, 3GW	Y
8b				BLACK (MASTERBATCHES 9426) Kunststoff schwarz		Y
9	BOOT BOARD (PP), Innensohle	5ZP001	K01	Kunststoff schwarz	XPLORER 1, 2, 2GW, 3, 3GW	Y
10	BAND (Marfran 2270), Abdeckung	4CX002	K01	BLACK (MASTERBATCH 9426) Kunststoff schwarz	XPLORER 2, 2GW, 3, 3GW	Y
11	SHELL BUCKLE (lever, catch), Verschlusschnallen	04L0317	K01	Lever, Schnalle, Kunststoff schwarz	XPLORER 2, 2GW, 3, 3GW	Y
12				Arm, grün lackiertes Metall mit schwarzer Beschriftung		Y
13				Catch, Bügel, Kunststoff schwarz		Y
14				Rivet, Bolzen, Metall		Y
15				Base, Grundplatte, Metall		Y
16				Spring, Feder, Metall		Y
17	CUFF BUCKLE (with ratchet)	04L0318	V01	Lever, Schnalle, Kunststoff grün	XPLORER 1, 2, 2GW, 3, 3GW	Y
18				Ratchet, Kunststoff schwarz mit grüner Beschriftung		Y
19	RACK - 6 TEETH	04D0124	K01	Bügelhalterung, schwarz lackiertes Metall	XPLORER 2, 2GW, 3, 3GW	Y
20	BUCKLE RECEIVER RIVET	04B0020	K01	Breite Nieten, schwarz lackiertes Metall	XPLORER 1	Y

**Chemische Prüfung** ~~ Chemical Testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: **028-713155222**  
**Auftraggeber** ~~ client: K2 Sports  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: **28.02.2019**  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: **403401-1 bis -4**

**Produkt** ~~ product: Kinderskischuhe  
**Modell** ~~ model: F19 K2 Xplorer Junior  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Prüfung Bleigehalt nach CPSIA  
**Projektleiter** ~~ project leader: Strohhalm, Hedwig

Proben-Nr. (siehe Foto) ~~ sample no. (see foto)	Probenbezeichnung ~~ sample description					Ergebnis (Y/N)* ~~ result (Y/N)*
	Description	Code	Color code	Color	model designation	
21	TONGUE/CAP RIVET	04V0030	K01	Schmale Nieten, schwarz lackiertes Metall	XPLORER 1, 2, 2GW, 3, 3GW	Y
22	GRIP WALK JUNIOR NO ISO LOGO STICKER (small sizes)	CMGWJ18	--	Aufkleber schwarz, rot, weiß (ohne Untergrund)	XPLORER 2GW	Y
23	GRIP WALK LOGO STICKER (large sizes)	CMGWS16	--	Aufkleber silber, rot, weiß, schwarz (ohne Untergrund)	XPLORER 3GW	Y
24	UPPER (ECOCOSTO 107/09 28/10 CAPRETTO)	01E0001	K01	Schwarze Kunstleder-Oberfläche mit weißem Aufdruck auf schwarzem Schaumstoff (ohne textilen Untergrund)	XPLORER 1, 2, 2GW, 3, 3GW	Y
25	COLLAR (TOP SKY EC FLEX 30/10 DOLLARO)	01E0050	G01	GREY 7C, graue geprägte Kunstleder-Oberfläche auf grauem Schaumstoff (ohne textilen Untergrund)	XPLORER 1, 2, 2GW, 3, 3GW	Y

\*) Ergebnis: Einzelprobe: Anforderung erfüllt = Y; Anforderung nicht erfüllt = N ~~ result: single sample: requirements fulfilled = Y, requirements not fulfilled = N

## Chemische Prüfung ~~ Chemical Testing



Product Service

**Auftragsnummer** ~~ order no.: 028-713155222  
**Auftraggeber** ~~ client: K2 Sports  
**Probeneingang** ~~ receipt of test sample: 28.02.2019  
**Storix-Nr.** ~~ storix no.: 403401-1 bis -4

**Produkt** ~~ product: Kinderskischuhe  
**Modell** ~~ model: F19 K2 Xplorer Junior  
**Auftragstext** ~~ order of purchase: Prüfung Bleigehalt nach CPSIA  
**Projektleiter** ~~ project leader: Strohaln, Hedwig

### 3. Analysenergebnisse ~~ analysis results:

**Anmerkung:** Grau-schraffierte Ergebnisse: Überschreitung von gesetzlichen Grenzwerten ~~ grey-marked results: legal limits not fulfilled

**Prüftabelle** ~~ result table:

*nichtmetallische Materialien:*

Bezeichnung	Einheit	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8a	P 8b	P 9	P 10	P 11	P 13	P 17	P 18	P 22	P 23	P 24	P 25
Blei	mg/kg	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

*metallische Materialien*

Bezeichnung	Einheit	P 12	P 14	P 15	P 16	P 19	P 20	P 21
Blei	mg/kg	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

### 4. Prüfanforderungen, Grenzwerte ~~ test requirements, limits:

**Blei (CPSIA, Sec. 101)** ~~ lead (CPSIA, Sec. 101):

Grenzwerte für Blei in Materialien und Trägermaterialien: 600 ppm (ab 10.02.2009) - 300 ppm (14.08.2009) - 100 ppm (ab 14.08.2011) ~~ limits for lead in material and substrates: 600 ppm (effective 2/10/09) - 300 ppm (effective 8/14/09) - 100 ppm (effective 8/14/11)

Grenzwerte für Blei in Farben und Oberflächenbeschichtungen: 90 mg/kg ~~ limits for lead in paint and surface coatings: 90 mg/kg

## TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH

Prüfer ~~ Test engineer:

SIGN-ID 257466

14.06.2019

i. A. Beate Pilhofer

Technischer Bericht geprüft ~~ Checked by:

SIGN-ID 257483

14.06.2019

i. A. Dr. Hedwig Strohaln