

Izvajalec: Eurofins ERICo Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Delovni nalog: DN 60107-128 (564)
Interno naročilo:

Vzorčevalec: *lastnik*
Datum vzorčenja: 2022-04-05
Datum prejema vzorcev: 2022-04-05

Vrsta vzorcev: padavine
Laboratorijska oznaka vzorca: C1-515/22
Oznaka vzorca: VZOREC 1.

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
natrij - Na	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	1.2	mg/l	/	19.04.2022
kalij - K	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	1.1	mg/l	/	19.04.2022
aluminij - Al	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	165	ug/L	/	22.04.2022
kalcij - Ca	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	53.1	mg/l	/	19.04.2022
magnezij - Mg	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	25.7	mg/l	/	19.04.2022
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
železo - Fe	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	198	ug/L	20	22.04.2022
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	14.04.2022
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	14.04.2022
srebro - Ag	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
stroncij - Sr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	34.0	ug/L	/	14.04.2022
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	20	14.04.2022
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
natrij raztopljeni - Na	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	1.2	mg/l	/	19.04.2022
kalij raztopljeni - K	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	1.0	mg/l	/	19.04.2022
cink raztopljeni - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	21.6	ug/L	/	08.04.2022
kadmij raztopljeni - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<0.5	ug/L	/	08.04.2022
kobalt raztopljeni - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<0.2	ug/L	20	08.04.2022
krom raztopljeni - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	20	08.04.2022
baker raztopljeni - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	1.1	ug/L	20	08.04.2022
mangan raztopljeni - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<3.0	ug/L	20	08.04.2022
arzen raztopljeni - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	20	08.04.2022
aluminij raztopljeni - Al	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	17.2	ug/L	/	08.04.2022
kalcij raztopljeni - Ca	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	50.5	mg/l	/	19.04.2022
magnezij raztopljeni - Mg	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	25.9	mg/l	/	19.04.2022
nikelj raztopljeni - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
talij raztopljeni - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
železo raztopljeno - Fe	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	08.04.2022
barij raztopljeni - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	16.9	ug/L	20	08.04.2022
bor raztopljeni - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	20	08.04.2022
berilij raztopljeni - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
selen raztopljeni - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	08.04.2022
stroncij raztopljeni - Sr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	33.7	ug/L	/	08.04.2022
srebro raztopljeno - Ag	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
vanadij raztopljeni - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
svinec raztopljeni - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<0.5	ug/l	/	08.04.2022
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	14.04.2022
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	16.0	ug/L	/	14.04.2022
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
mangan - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/l	/	14.04.2022
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	31.4	ug/L	/	22.04.2022

Opombe:

 Vodja laboratorija:
 Matej Šuštaršič

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat, razen za pH vrednost, za katero se merilna negotovost podaja absolutno.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskušane vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

Izvajalec: Eurofins ERICo Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Delovni nalog: DN 60107-128 (564)
Interno naročilo:

Vzorčevalec: *lastnik*
Datum vzorčenja: 2022-04-05
Datum prejema vzorcev: 2022-04-05

Vrsta vzorcev: padavine
Laboratorijska oznaka vzorca: C2-515/22
Oznaka vzorca: VZOREC 2.

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
natrij - Na	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<1.0	mg/l	/	19.04.2022
kalij - K	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<1.0	mg/l	/	19.04.2022
aluminij - Al	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	64.9	ug/L	/	22.04.2022
kalcij - Ca	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	2.4	mg/l	/	19.04.2022
magnezij - Mg	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<1.0	mg/l	/	19.04.2022
talij - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
železo - Fe	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	31.1	ug/L	20	22.04.2022
bor - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	14.04.2022
selen - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	14.04.2022
srebro - Ag	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
stroncij - Sr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
vanadij - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	20	14.04.2022
svinec - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
natrij raztopljeni - Na	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<1.0	mg/l	/	19.04.2022
kalij raztopljeni - K	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<1.0	mg/l	/	19.04.2022
cink raztopljeni - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	100	ug/L	/	08.04.2022
kadmij raztopljeni - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<0.5	ug/L	/	08.04.2022
kobalt raztopljeni - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<0.2	ug/L	20	08.04.2022
krom raztopljeni - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	20	08.04.2022
baker raztopljeni - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	6.4	ug/L	20	08.04.2022
mangan raztopljeni - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	12.2	ug/L	20	08.04.2022
arzen raztopljeni - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	20	08.04.2022
aluminij raztopljeni - Al	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	17.5	ug/L	/	08.04.2022
kalcij raztopljeni - Ca	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	2.7	mg/l	/	19.04.2022
magnezij raztopljeni - Mg	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	<1.0	mg/l	/	19.04.2022
nikelj raztopljeni - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
talij raztopljeni - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
železo raztopljeno - Fe	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	08.04.2022
barij raztopljeni - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<3.0	ug/L	20	08.04.2022
bor raztopljeni - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	20	08.04.2022
berilij raztopljeni - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
selen raztopljeni - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	08.04.2022
stroncij raztopljeni - Sr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	3.2	ug/L	/	08.04.2022
srebro raztopljeno - Ag	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
vanadij raztopljeni - V	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<1.0	ug/L	/	08.04.2022
svinec raztopljeni - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<0.5	ug/l	/	08.04.2022
berilij - Be	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	14.04.2022
barij - Ba	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<10.0	ug/L	/	14.04.2022
arzen - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
mangan - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	14.3	ug/l	/	14.04.2022
nikelj - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
baker - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	7.2	ug/L	/	14.04.2022
kobalt - Co	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
krom - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
kadmij - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	<5.0	ug/L	/	14.04.2022
cink - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	101	ug/L	/	22.04.2022

Opombe:

 Vodja laboratorija:
 Matej Šuštaršič

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat, razen za pH vrednost, za katero se merilna negotovost podaja absolutno.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskušane vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.