



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 734637759, e-mail podatelna@orlab.cz



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 4

Protokol o zkoušce č. 10859/2022

Zadavatel: AQUA NOVA s.r.o., Radiměř 88, 569 07
Smlouva: Smlouva o dílo č.29/2010 ze dne 31.12.2010
Důvod analýzy: kontrola šarže kojenecké vody
Materiál: balená kojenecká voda
Limit/předpis: Vyhl. č. 275/2004 Sb., příloha č. 2 a 3
Místo odběru: Radiměř čp. 88, Aqua Nova s.r.o.
Označení vzorku: vzorek č. 6346
Rozsah vyšetření: Úplný rozbor balené kojenecké vody dle vyhl. č. 275/2004 Sb., příloha č. 2 a 3
Vzorkoval: zadavatel *
Datum odběru: 19.10.2022 6:00
Datum příjmu: 19.10.2022 12:40
Datum analýzy: 19.10.2022 - 18.11.2022
Kontaktní osoba: Karel Findejs

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/250ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/250ml	A		ZP 007	0	0 NMH
intestinální enterokoky	KTJ/250ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/250ml	A		ZP 008	0	0 NMH
siřičitany red. střev. sporul. anaer. bak	KTJ/50ml	EA		W-SRSCANB	0	0 NMH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	3	100 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	3	20 MH
živé organismy	jedinci/ml	A		ZP 006	0	0 NMH
antimon	mg/l	A		ZP 102a	<0,0008	0,003 NMH
arsen	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,005 NMH
baryum	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,5 NMH
beryllium	mg/l	A		ZP 102a	<0,0002	0,0005 NMH
kadmium	mg/l	A		ZP 102a	<0,0005	0,002 NMH
chrom celkový	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,025 NMH
měď	mg/l	A		ZP 102a	<0,01	0,2 NMH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,005 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	0,7 NMH
olovo	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,005 NMH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,05 NMH
rtuť	mg/l	A		ZP 072	<0,0002	0,0005 NMH
nikl	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,02 NMH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	8,6	10 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,02 NMH
selen	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,01 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,05 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,25 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	3,3	100 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	37,6	70 MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,55	5 - 8 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,1	20 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	15,4	250 MH
rozpuštěné látky	mg/l	A	15%	ZP 030	248	500 MH
sulfidy	mg/l	EA		W-H2S-PHOL	<0,010	
sulfan volný	mg/l	EA		W-H2S-PHOL	<0,010	0,01 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
pach	stupeň	A		ZP 024	0	1 MH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	2,0 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,3 MH
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<0,20	0,2 MH
CHSK-Mn	mg/l	A	20%	ZP 043	0,16	2,0 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	76,7	40 - 80 DH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	3,80	20 - 30 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,07	1,8 - 3,2 DH
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	3,60	
KNK 8,3	mmol/l	A		ZP 027	0	
hydrogenuhlíčitany	mg/l	A		ZP 027 dp	220	
uhlíčitany	mg/l	A		ZP 027 dp	0	
celková mineralizace	mg/l	A		ZP 027 dp	330	
draslík	mg/l	A	8%	ZP 101	1,1	
tenzidy aniontové	mg/l	A		ZP 048	<0,02	0,02 MD
NEL	mg/l	A		ZP 069a	<0,010	0,015 MD
tetrachlormethan	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
dichlormethan	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
1,2-dichlorethan	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
chlorethen (vinylchlorid)	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,20	0,2 MD
1,1-dichlorethen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
cis-1,2-dichlorethen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	
trans-1,2-dichlorethen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	
1,2-dichlorethen suma	µg/l	EA		W-VOCGMS06 dp	<0,10	0,1 MD
trichlorethen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
tetrachlorethen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
benzen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
toluen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
xyleny	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,20	0,3 MD
ethylbenzen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
styren	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,0005	0,0005 MD
chlorbenzen	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
dichlorbenzeny (suma)	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
trichlorbenzeny (suma)	µg/l	EA		W-VOCGMS06	<0,10	0,1 MD
PCB suma	µg/l	EA		W-PCBECD03	<0,001	0,001 MD
acetochlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,025 MD
acetochlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,025 MD
acetochlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,025 MD
alachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,025 MD
atrazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
atrazin-desethyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
atrazin-desisopropyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,025 MD
bentazon	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,010	0,025 MD
dimethachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
fenuron	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
hexazinon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
chloridazon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
chlorpyrifos	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,005	0,025 MD
chlortoluron	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
isoproturon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
linuron	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,025 MD
MCPA	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,010	0,025 MD

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
metazachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
metolachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
simazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
terbuthylazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
terbutryn	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
tebukonazol	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,025 MD
2,4-D	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,010	0,025 MD
pesticidy celkem	µg/l	A		ZP 076 dp	0	

Datum a čas zahájení mikrobiologických zkoušek: 19.10.2022 13:00

Datum a čas provedení senzorických zkoušek: 20.10.2022 8:00

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$. U výsledků chemických zkoušek pod mezi stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ nebo je výsledek vyjádřen jako více než ($>$), se nejistota měření neuvádí. Vysvětlení zkratk: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěná externím dodavatelem, FA-zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanoven dpočtem. Plný název použité metody, včetně zdrojů, je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz). Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky rozboru vzorku se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

* Identifikační údaje ke vzorku posknuté zadavatelem: materiál , místo odběru , označení vzorku , vzorkoval , datum odběru , čas odběru

Laboratoř neodpovídá za výsledky, které by mohly být ovlivněny nesprávně poskytnutými informacemi zadavatelem.

Hodnocení výsledků:

Vzorek ve stanovených parametrech VYHOVUJE požadavkům výše uvedeného předpisu.

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Nerelevantní metabolity

Nejsou součástí výše uvedeného hodnocení. V případě překročení indikační hodnoty je nutné požádat příslušnou KHS o stanovení limitu. Pokud indikační hodnota není uvedena, jedná se o nerelevantní metabolit, který zatím nebyl posouzen.

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Indikační hodnota
alachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	
alachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	
AMPA	µg/l	EA		W-PESLMS03	<0,030	
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	
dimethachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,030	
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,050	
chloridazon desphenyl+desph.-methy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,050	
metazachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	
metazachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,010	
metolachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	
metolachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	
2,6 dichlorbenzamid	µg/l	SA		W-PESLMS02	<0,010	



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 734637759, e-mail podatelna@orlab.cz



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 4

Protokol o zkoušce č. 10859/2022

Zadavatel: AQUA NOVA s.r.o., Radiměř 88, 569 07
Smlouva: Smlouva o dílo č.29/2010 ze dne 31.12.2010
Důvod analýzy: kontrola šarže kojenecké vody
Materiál: balená kojenecká voda
Limit/předpis: Vyhl. č. 275/2004 Sb., příloha č. 2 a 3
Místo odběru: Radiměř čp. 88, Aqua Nova s.r.o.
Označení vzorku: vzorek č. 6346
Rozsah vyšetření: Úplný rozbor balené kojenecké vody dle vyhl. č. 275/2004 Sb., příloha č. 2 a 3
Vzorkoval: zadavatel *
Datum odběru: 19.10.2022 6:00
Datum příjmu: 19.10.2022 12:40
Datum analýzy: 19.10.2022 - 18.11.2022
Kontaktní osoba: Karel Findejs

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/250ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/250ml	A		ZP 007	0	0 NMH
intestinální enterokoky	KTJ/250ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/250ml	A		ZP 008	0	0 NMH
siřičitany red. stěv. sporul. anaer. bak	KTJ/50ml	EA		W-SRSCANB	0	0 NMH
kultiv. organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	3	100 MH
kultiv. organismy při 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	3	20 MH
živé organismy	jedinci/ml	A		ZP 006	0	0 NMH
antimon	mg/l	A		ZP 102a	<0,0008	0,003 NMH
arsen	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,005 NMH
baryum	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,5 NMH
beryllium	mg/l	A		ZP 102a	<0,0002	0,0005 NMH
kadmium	mg/l	A		ZP 102a	<0,0005	0,002 NMH
chrom celkový	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,025 NMH
měď	mg/l	A		ZP 102a	<0,01	0,2 NMH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,005 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	0,7 NMH
olovo	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,005 NMH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,05 NMH
rtuť	mg/l	A		ZP 072	<0,0002	0,0005 NMH
nikl	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,02 NMH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	8,6	10 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,02 NMH
selen	mg/l	A		ZP 102a	<0,001	0,01 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,05 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,25 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	3,3	100 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	37,6	70 MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,55	5 - 8 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,1	20 MH
sířany	mg/l	A	5%	ZP 100	15,4	250 MH
rozpuštěné látky	mg/l	A	15%	ZP 030	248	500 MH
sulfidy	mg/l	EA		W-H2S-PHOL	<0,010	
sulfan volný	mg/l	EA		W-H2S-PHOL	<0,010	0,01 MH